Polisen

Förundersökningsprotokoll

Åklnr
AM-77732-21

Signerat av

Signerat datum

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Handläggare (Protokollförare)
Susanne Freij

Datum
2022-08-24

Bitr. handläggare
Peter Lundberg

Margareta Persson

Undersökningsledare
Marie Reutne

Polisens diarienummer
5000-K418652-21

Personer i ärendet

Förtursmål	Beslag	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen
Annat förtursmål	Finns	Nej

Ersättningsyrkanden	Tolk krävs

Misstänkt (Efternamn och förnamn): Jokhadar, Jacob Christopher Hussni — Personnummer: 19870301-0317

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
USB med digitala protokoll levererat till häktet.	2022-08-25	2022-10-20	
Försvarare Melkemichel, Jack, förordnad 2021-09-08	2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt, försvarare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.		

Misstänkt (Efternamn och förnamn): Morales Figueroa, Cesar Leonardo — Personnummer: 19831110-0435

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
USB med digitala protokoll levererat till häktet.	2022-08-25	2022-10-20	
Försvarare Bergmyr, Susanne, förordnad 2021-05-25	2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt, försvarare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.		

Misstänkt (Efternamn och förnamn): Pakkala, Robin — Personnummer: 20010103-4577

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
USB med digitala protokoll levererat till häktet.	2022-08-25	2022-10-20	
Försvarare Massi, David, förordnad 2021-05-25	2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt, försvarare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.		

Misstänkt (Efternamn och förnamn)	Personnummer
Hedendahl, Peter Mikael Claes	19851130-4951

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
USB med digitala protokoll levererat till häktet.	2022-08-25	2022-10-20	
Försvarare Erica Sommerfors, förordnad 2021-03-26	2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt, försvarare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.		

Misstänkt (Efternamn och förnamn)	Personnummer
Mörman, Robin Arne	19840711-0116

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
USB med digitala protokoll levererat till häktet.	2022-08-25	2022-10-20	
Försvarare Anders Björck, förordnad 2021-04-07	2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt, försvarare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.		

Misstänkt (Efternamn och förnamn)	Personnummer
Alvarez Rodriques, Andres Fransisco	19811012-1293

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
USB med digitala protokoll levererat till häktet.	2022-08-25	2022-10-20	
Försvarare Attnarsson, Björn, förordnad 2021-05-28	2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt, försvarare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.		

Misstänkt (Efternamn och förnamn)	Personnummer
Willander, Elin Carina	19980331-0961

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
USB med digitala protokoll levererat till häktet.	2022-08-25	2022-10-20	
Försvarare Davéus, Christina, förordnad 2021-05-26	2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt, försvarare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.		

Misstänkt (Efternamn och förnamn)	Personnummer
Jönsson, Max Linus Stefan	19931005-1595

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
USB med digitala protokoll levererat till häktet.	2022-08-25	2022-10-20	

Försvarare			
Barsoum, Gabriel, förordnad 2021-05-25	2022-08-25	2022-10-20	
Underrättelsesätt, försvarare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv	
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.			

Misstänkt (Efternamn och förnamn)	Personnummer
Amin, Emad	19840603-1396

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
USB med digitala protokoll levererat till häktet.	2022-08-25	2022-10-20	
Försvarare			
Walkenfors, Martin, förordnad 2021-05-25	2022-08-25	2022-10-20	
Underrättelsesätt, försvarare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv	
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.			

Misstänkt (Efternamn och förnamn)	Personnummer
Es-Samri, Jalal Sidi Mohammed	19961012-7095

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
USB med digitala protokoll levererat till häktet.	2022-08-25	2022-10-20	
Försvarare			
Larsson, Martin, förordnad 2022-04-22	2022-08-25	2022-10-20	
Underrättelsesätt, försvarare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv	
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.			

Misstänkt (Efternamn och förnamn)	Personnummer
El Jamous, Ahmad	19740928-0737

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
USB med digitala protokoll levererat till häktet.	2022-08-25	2022-10-20	
Försvarare			
Wettermark, Olof, förordnad 2021-05-25	2022-08-25	2022-10-20	
Underrättelsesätt, försvarare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv	
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.			

Misstänkt (Efternamn och förnamn)	Personnummer
Pirincal, Hasan	19820112-1236

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
USB med digitala protokoll levererat till häktet.	2022-08-25	2022-10-20	
Försvarare			
Nilsson, Mikael, förordnad 2021-05-25	2022-08-25	2022-10-20	
Underrättelsesätt, försvarare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv	
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.			

Misstänkt (Efternamn och förnamn)	Personnummer
Alvarez Rodriques, Jose Carmelo	19800903-0753

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats			
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
USB med digitala protokoll levererat till häktet.	2022-08-25	2022-10-20	
Försvarare Bodin, Teodor, förordnad 2022-05-18	2022-08-25	2022-10-20	
Underrättelsesätt, försvarare USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv	

Notering

Innehållsförteckning

Diarienr	Uppgiftstyp	Sida

3. REDOVISNING, NATIONELLT FORENSISKT CENTRUM / RÄTTSMEDICINALVERKET

REDOVISNING NFC

SAMMANSTÄLLNINGAR, ANALYSRESULTAT NFC

5000-K418652-21	KUBA, Sammanställning analysresultat NFC.....	20
5000-K339950-21	Gårdstånga 1, Sammanställning analysresultat NFC.....	34
5000-K386289-21	Värmdö, Sammanställning analysresultat NFC.....	39
5000-K594338-21	Gårdstånga 2, Sammanställning analysresultat NFC.....	42
5000-K418652-21	Analysresultat Sammanställning, drog.....	43

ANALYSER GÄLLANDE OLIKA PLATSER/BESLAG

FRAMKALLNING/SPÅRSÄKRING

	NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG64321-1 BG64697-5....	57
	BG67647-1 BG65018-4) 2021-07-26 underskriven, V Vallg 13A,.....	
	Kvastmakare, Sommarlustkiosk, FGB v.....	
	Sakkunnigutlåtande Förtydligande NFC, K418652-21, BG64697/BG64679.	63
	NFC Delredovisning (fingeravtrycksframkallning) 2022-01-28.....	65
	underskriven, BG64679/65065/65592/67858, Nymö/Osby/Agerumsv. 101....	

DROG

	NFC Delredovisning (Narkotika - Mängdberäkning) 2022-05-12.....	70
	underskriven.....	
	NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-30 underskriven,.....	81
	BG67647/65065/64697/64321/64679/65592/67858.....	
	NFC Delredovisning (Drog) 2021-09-17 underskriven, Avtork,.....	86
	BG64679/64697/74294, Nymö/Osby.....	
	NFC Delredovisning meddelande (amfetaminjämförelse) 2022-07-01.....	89
	underskriven.....	

DNA

NFC Delredovisning, (DNA) 2021-08-20 underskriven,..... 90
BG64697/65065/65577/65592, Osby/Agerumsv. 101.....
NFC Delredovisning (DNA) 2022-04-28 underskriven, BG64697, 65065,.... 103
65577, Osby/Agerumsvägen 101.....
NFC Delredovisning (DNA - Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons.... 118
väg), Rättelse 2022-08-02 underskriven, BG65018/65065/65592/67858.....
ERSÄTTER TIDIGARE DOK.....

FINGERAVTRYCK

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13 underskriven,.. 145
BG65018/65065/65577/65592/67858/74294.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-10-01 underskriven,.. 158
Bilder, Anom, inte användbart för jämförelse.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-01-17 underskriven,.. 161
Bild från BG64283-3, Abraham Ahléns v. 7, Krstd.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-30 underskriven,.. 164
BG65592/67858/74294, Agerumsvägen 101/Osby.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-04-29 underskriven,.. 170
BG65592/67858/74294, Agerumsvägen 101/Osby.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-06-23 underskriven,.. 175
BG65592/67858/74294, Agerumsvägen 101/Osby.....

VERKTYGSSPÅR/SVETSAR

NFC Delredovisning (Verktygsspår, svetsar) (BG39768) 2021-11-04..... 180
underskriven, BG39768/64697/65065, K366843-21/Osby/Agerumsv. 101....
NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG36881, BG37592,..... 185
BG45489) 2021-12-21 underskriven, KDW89U/Förråd.....
Kungsbacka/Osby/Agerumsv. 101.....
NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG42169 och BG83217)..... 191
2021-12-23 underskriven, pb AHG552/ Osby/ Agerumsv. 101.....
NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG64229, BG65215)..... 196
2022-01-17 underskriven, BG64229/64697/65065/65215,.....
BHX501/Osby/Agerum/Hbg.....
NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG65065, BG65592)..... 202
2022-02-21 underskriven, BG64697/65065/65592, Osby/Agerumsv. 101.....
NFC delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG80908, BG81567)..... 210
2022-02-23 underskriven, BG64697/65065/80908/81567, Osby /.....
K768865-21.....

NFC redovisning (Verktygsspår, svetsar) (BG37592) 2022-07-21 Rättelse.. 217
2022-07-21 underskriven, BG37592/54697/65065, Kungsbacka/ Osby/.....
Agerumsv.....

BILD/FOTO

NFC Delredovisning Analysbesked Foto 2021-12-07 underskriven,..... 222
Stillbilder för jämförelse, Osby/Agerumsv. 101.....
NFC Delredovisning (Bild) 2021-11-04 underskriven, Bildjämförelse,..... 224
ANOM / Osby / Agerumsvägen 101.....
NFC Delredovisning (Narkotikatillverkning - Bild) 2022-06-23..... 240
underskriven, ANOM / Osby.....

SAMHÖRIGHET

NFC Delredovisning (Samhörighet) 2021-12-10 underskriven,..... 246
BG36881/37592/45489/64321,KDW89U/Kungsbacka/ V V g.....

TALARJÄMFÖRELSER

NFC Delredovisning (Talarjämförelse) 2022-04-07 underskriven, SKY..... 252
ECC ljudfiler.....
PM gällande sakkuningutlåtande SKY ECC ljudfiler..... 255
NFC Utlåtande (Talarjämförelse) 2022-06-09 underskriven, ANOM..... 256
ljudfiler.....
PM gällande sakkunigutlåtande ANOM ljudfiler..... 263

SLUTREDOVISNING

NFC Slutredovisning, Meddelande 2022-04-07 underskriven,..... 265
2022000846/K418652-21.....
5000-K386289-21 NFC Slutredovisning (Meddelande) 2022-06-08 underskriven,..... 266
K386289-21, Värmdö.....
5000-K594338-21 NFC Slutredovisning (Meddelande) 2022-07-22 underskriven..... 267

BERGHMANSGATAN 11, OSBY

FRAMKALLNING/SPÅRSÄKRING

5000-K418652-21 NFC Delredovisning Framkallning/spårsökning (BG64697 och BG74294)..... 268
2021-07-26 underskriven, BG64697/74294, Berghmansg. 11, Osby.....
Sakkunnigutlåtande Förtydligande NFC, K418652-21, gällande BG74294.... 277

DROG

NFC Delredovisning (Narkotikatillverkning - Osby) 2021-11-18..... 279
underskriven, Narkotikatillverkning, Berghmansgatan 11, Osby.....

Analysbesked, Drog 2021-04-26 18:27:00 underskriven, Drog, BG45631,... 298
uterum, Berghmansgatan 11, Osby.....
Analysbesked, Drog 2021-06-01 07:28:09 underskriven, Drog,..... 300
BG64697-26, Berghmansgatan 11, Osby.....
NFC Delredovisning (Drog) 2022-01-24 underskriven, Kompress - Avtork, 302
Berghmansgatan 11, Osby.....

DNA

Sakkunnigutlåtande Träffrapport, 2021-5000-BG64697-1A. Burk Redbull.. 305
NFC Delredovisning (DNA) 2021-09-27 underskriven, BG64697-25B,..... 309
glasögonrem, Berghmansg. 11, Osby.....
Sakkunnigutlåtande Träffrapport, 2021-5000-BG64697-4. Munskydd..... 314
NFC Delredovisning (DNA - Osby) 2021-11-12 underskriven, BG64697,... 318
munskydd/filter, Berghmansgatan 11, Osby.....
NFC Delredovisning (DNA) 2022-01-26 underskriven, BG64697-7,..... 325
munskydd, uterummet, Osby.....

AGERUMSVÄGEN 101, SÖLVESBORG

ANALYSER RÖRANDE FLERA DELAR AV BYGGNADEN
360-FOTOGRAFERING

Delredovisning, Analysbesked Foto 2021-09-17 15:03:52 underskriven,..... 331
360-fotografering, Agerumsv. 101, Sölvesborg.....

DROG

NFC Delredovisning (Narkotikatillverkning - Agerumsvägen 101)..... 333
2022-02-14 underskriven, BG65065/65592/65614/67858, Agerumsv. 101....
NFC Delredovisning (Narkotikatillverkning - Agerumsvägen 101)..... 412
Materialförteckning 2022-02-14 underskriven, Narkotikatillverkning,.....
Agerumsv. 101, BILAGA 1.....
NFC Delredovisning (Drog) 2021-10-28 underskriven,..... 439
BG65065/65592/67858, Agerumsvägen 101, Sölvesborg.....

DNA

NFC Delredovisning (DNA) 2022-03-07 underskriven, DNA,..... 443
BG65065/67858, Agerumsv. 101, Sölvesborg.....
NFC Delredovisning (DNA) 2022-04-29 underskriven, BG65065, 67858,.... 455
Agerumsvägen 101.....
NFC Delredovisning (DNA) 2022-08-02 underskriven, BG65065/67858,..... 468
Agerumsvägen, Sölvesborg.....

FINGERAVTRYCK

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-22 underskriven,.. 478
Agerumsvägen, BG65577/65592/67858.....

VAPEN

NFC Delredovisning (vapen) 2021-07-26 12:14:07 underskriven,..... 485
BG65065/65577, Agerumsv. 101, gevär/elchockanordn.....

BILDJÄMFÖRELSE

NFC Delredovisning (Bild) 2022-03-11 underskriven, BG65065-8:B, dunk. 493
i pb JTJ107.....

STALLET

FRAMKALLNING/SPÅRSÄKRING

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65592) 2021-07-26..... 501
underskriven, BG65592, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg.....
Sakkunnigutlåtande Förtydligande NFC, K418652-21, gällande BG65592.... 513
NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG67858) 2021-07-31..... 515
underskriven, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg.....

DROG

NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-27 14:17:27 underskriven, Drog,..... 525
BG67858, Agerumsvägen 101, Sölvesborg.....
NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-27 underskriven, Nollprov, se PM..... 527
PM 529
Analysbesked, Drog 2021-07-26 08:28:17 underskriven, Drog, BG65592,... 530
Agerumsvägen 101, Sölvesborg.....

DNA

NFC Delredovisning (DNA) 2022-03-09 underskriven, BG65592,..... 533
Agerumsv. 101, Sölvesborg.....
Sakkunnigutlåtande Träffrapport, BG65592-26, DNA, Filip Jönsson..... 542

FINGERAVTRYCK

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-02-02 underskriven,.. 546
BG65592-1, dunk, Agerumsv. 101.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-23 underskriven,.. 549
BG65592-5:1.....

VINDEN/HÖSKULLEN
FRAMKALLNING/SPÅRSÄKRING

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65577) 2021-07-31..... 552
underskriven, BG65577, Agerumsv. 101, vind/höskulle, drog/gevär.....

DROG

Analysbesked, Drog 2021-07-26 09:01:26 underskriven, Drog, BG65577,... 560
Agerumsvägen 101, Sölvesborg.....

VAPEN

NFC Delredovisning (Vapen, FAP 446-1) 2021-08-18 underskriven,..... 562
BG65577, Vinden/Höskullen, Agerumsv. 101, gevär.....

VERKSTADSDELEN
FRAMKALLNING/SPÅRSÄKRING

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65065) 2021-07-22..... 564
underskriven, BG65065, Agerumsvägen 101, Sölvesborg.....

DROG

NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-27 12:57:15 underskriven, BG65065,. 578
Agerumsv. 101, i bagage till JTJ107.....
NFC Delredovisning (Drog) 2022-03-31 underskriven, Avtork från..... 581
värmefläkt, BG65065-2.....

KVASTMAKARESTIGEN 36, FJÄLKINGE

DROG

NFC Delredovisning (Narkotikatillverkning - Fjälkinge) 2022-03-15..... 583
underskriven, BG64679, plastdunkar.....

SOMMARLUSTKIOSKEN, KANALGATAN 94A, KRISTIANSTAD

DROG

NFC Delredovisning (Drog) 2022-01-21 underskriven, Torkprov, fläkt..... 599
BG67647-1, Sommarlustkiosken.....

PB KDW89U / 24 STORAGE, FÖRRÅD 125, MAGASINSGATAN 12, KUNGSBACKA

FRAMKALLNING/SPÅRSÄKRING

5000-K339950-21 NFC Delredovisning 1 Framkallning/spårsäkring BG36881 2021-05-28..... 601
underskriven, BG36881, i pb KDW89U.....
NFC Delredovisning 2 (framkallning) BG40116 2021-05-31 underskriven,.. 610
BG40116, i pb KDW89U.....
NFC Delredovisning 3 Framkallning/spårsäkring BG37592 2021-06-07..... 615
underskriven, BG37592, Förråd Kungsbacka.....
NFC Delredovisning 4 Framkallning/spårsäkring BG45489 2021-06-04..... 663
underskriven, BG45489, Förråd Kungsbacka.....
NFC Delredovisning 5 Framkallning/spårsäkring BG51469 2021-06-04..... 681
underskriven, BG51469, Förråd Kungsbacka.....
Sakkunnigutlåtande Förtydligande NFC, K339950-21..... 692

DROG

Förprövning av drog 2021-03-26 underskriven, Förprövning, BG36881, i.... 697
pb KDW89U.....
Analysbesked, Drog 2021-05-04 underskriven, Drog, BG36881, i pb..... 698
KDW89U.....
Analysbesked, Drog 2021-05-07 12:03:55 underskriven, Tops, BG37592,.... 705
Förråd Kungsbacka.....

Analysbesked, Drog (undersökning) 2021-06-03 10:10:34 underskriven,..... 707
Drog, BG51469, Förråd Kungsbacka.....
NFC Delredovisning (Drog) 2021-06-16 underskriven, Drog,..... 711
BG37592/51469, Förråd Kungsbacka.....
NFC Delredovisning (Drog) 2021-06-24 underskriven, Doping, BG37592,.. 714
Förråd Kungsbacka.....
Analysbesked, Drog 2021-07-07 08:06:08 underskriven, Drog, BG40116, i. 727
pb KDW89U.....
Analysbesked, Drog 2021-07-07 underskriven, Drog/doping, BG45489,..... 731
Förråd Kungsbacka.....
NFC Slutredovisning (Drog) 2021-07-12 underskriven, Drog, BG37592,... 747
Förråd Kungsbacka.....
NFC Sakkunnigutåtande (Drog) 2022-04-29 underskriven, BG37592,..... 768
Förråd Kungsbacka.....
NFC Sakkunnigutåtande (Drog) 2022-04-29 underskriven, BG36881, i pb.. 772
KDW89U.....
NFC Sakkunningutlåtande (Drog) 2022-04-29 underskriven, BG45489,..... 776
Förråd Kungsbacka.....
NFC Delredovisning (jmf amfetamin) 2022-06-30 underskriven,..... 780
BG36881/37592/40116/45489, pb KDW89U, 24 Storage.....

DNA

NFC Delredovisning 8 (dna) 2021-07-27 underskriven,..... 802
BG36881/37592/45489/51469,KDW89U/Förråd Kungsbacka.....
Sakkunnigutlåtande Träffrapport, 2021-5000-BG36881-1:1, väska..... 816
Sakkunnigutlåtande Träffrapport, 2021-5000-BG37592-4:7A, plastklämma 820
NFC Delredovisning 9 (dna) 2021-08-24 underskriven, BG37592/51469,..... 824
Förråd Kungsbacka.....
NFC Delredovisning (DNA) 2021-09-22 underskriven, BG37592-2:4,..... 828
IKEA-kasse, Förråd, Kungsbacka.....
NFC Delredovisning 10 (dna) 2021-11-12 underskriven, BG51469-6,..... 834
svetshjälm, Förråd Kungsbacka.....
NFC Delredovisning 11 (dna) 2022-04-15 underskriven, BG37592-2:4,..... 839
IKEA-kasse, förråd Kungsbacka.....
NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28 underskriven, BG36881, 37592,.. 851
51469, pb KDW89U/Förråd Kungsbacka.....
NFC Delredovisning 13 (dna) 2022-08-03 underskriven, BG37592, Förråd.. 868
Kungsbacka.....
NFC Delredovisning 14 (dna) 2022-08-17 underskriven, BG36881, 37592,.. 876
51469, pb KDW89U,förråd Kungsbacka.....

FINGERAVTRYCK

NFC Delredovisning 6 (fingeravtrycksjämförelse) 2021-06-15..... 887
underskriven, BG37592, Förråd Kungsbacka.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14 underskriven,.. 895
BG37592/40116, pb KDW89U, Förråd Kungsbacka.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-21 underskriven,.. 909
BG37592, Förråd Kungsbacka.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-15 underskriven,.. 915
BG37592/40116/45489.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-04-29 underskriven,.. 921
BG37592/40116/45489, pb KDW89U/Förråd Kungsbacka.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-06-08 underskriven,.. 927
BG37592, 40116, 45489, Förråd Kungsbacka/pb KDW89U.....

VERKTYGSSPÅR/SVETSAR

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) 2021-12-03 underskriven,..... 933
BG36881/37592/45489, i pb KDW89U/Förråd Kungsbacka.....

LÅS OCH NYCKLAR

NFC Delredovisning 7 (lås och nycklar) 2021-07-02 underskriven,..... 944
BG37592/40116/45489/51469,KDW89U/Förråd Kungsbacka.....

MOBIL

NFC Delredovisning (mobil) 2022-06-28 underskriven, BG40116-23,..... 949
mobiltelefon i pb KDW89U.....

VAPEN

5000-K417990-21 NFC Delredovisning 1 (vapen) 2021-04-27 08:32:11 underskriven,..... 952
BG45494, gevär, Förråd, Kungsbacka.....
NFC Delredovisning 2 (DNA) 2021-05-05 underskriven.pdf, BG45494,..... 957
gevär, Förråd, Kungsbacka.....
NFC Delredovisning 3, vapen (FAP 446-1) 2021-05-10 19:32:37..... 963
underskriven, BG45494, gevär, Förråd, Kungsbacka.....
NFC Delredovisning 4 (framkallning) 2021-05-17 underskriven, BG45494,. 965
Förråd, Kungsbacka.....
NFC Delredovisning 5 (fingeravtrycksjämförelse) 2021-06-16..... 969
underskriven, BG45494, Förråd, Kungsbacka.....
NFC redovisning (vapen ammunition)_2022-05-17_10.04.52 underskriven,. 973
BG45494, gevär, Förråd, Kungsbacka.....

PB AHG552 / FAGERDALAVÄGEN 63B, VÄRMDÖ

FRAMKALLNING/SPÅRSÄKRING

5000-K386289-21 NFC Delredovisning 4 (fingeravtrycksframkallning) 2021-06-16..... 975
underskriven, BG42169/42209/42224/42232, Fagerdalavägen 63B.....
NFC Delredovisning 5 (Fingeravtrycksframkallning) 2021-07-07..... 989
underskriven, BG42224, Fagerdalavägen 63B.....

DROG

NFC Delredovisning 1 (Drog) 2021-05-20 underskriven,..... 991
Drog,BG42169/42209, pb AHG552/Fagerdalavägen 63B.....
NFC Delredovisning 2 (Drog) 2021-05-21 underskriven,..... 1016
Drog,BG42171/42209/42224/42232, Fagerdalavägen 63B.....
NFC Delredovisning 6 (Jämförelse amfetamin) 2021-07-07 underskriven,.... 1042
BG42169/42209/42224, pb AHG552/Fagerdalavägen 63B.....
NFC Analysbesked, Drog 2021-10-21 underskriven, BG42232/42209,..... 1051
Fagerdalavägen 63B, Värmdö.....

DNA

NFC Delredovisning 3 (DNA) 2021-05-26 underskriven, DNA,..... 1057
BG42209/42224, Fagerdalavägen 63B, Värmdö.....
NFC delredovisning (DNA) 2022-05-30 underskriven, BG42209,..... 1065
Fagerdalavägen 63B, Värmdö.....

FINGERAVTRYCK

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-07-15 underskriven,.. 1073
BG42169/42232, pb AHG552/Fagerdalav 63B, Värmdö.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-07-21 underskriven,.. 1084
BG42224, Fagerdalavägen 63B, Värmdö.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-28 underskriven,.. 1087
BG42224, Fagerdalav. 63B, Värmdö.....
NFC delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-05-31 underskriven,... 1091
BG42224, 42232, Fagerdalavägen 63B, Värmdö.....
NFC Redovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-04-26 underskriven,..... 1095
BG42224, Fagerdalavägen, Värmdö.....

SLUTREDOVISNING

NFC Slutredovisning (meddelande) 2021-07-22 underskriven,..... 1099
2021007942/K386289-21.....

ARRENDEVÄGEN 22, SUNDBYBERG / JACOB JOKHADAR

DROG

NFC Analysbesked, Drog 2021-10-22 underskriven, BG107934,..... 1100
Arrendevägen 22, Sundbyberg.....

MOBIL

NFC Slutredovisning (mobil) 2022-04-06 underskriven, BG108212-1..... 1104

PB BHX501 / PLANTERINGSVÄGEN 78B, HELSINGBORG

FRAMKALLNING/SPÅRSÄKRING

5000-K594338-21 NFC Delredovisning, Framkallning 2021-06-17 10:30:39 underskriven,..... 1107
BG65215, pistol m.m. Planteringsv 78B, Helsingborg.....
NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG64229) 2021-08-01..... 1110
underskriven, BG64229, i pb BHX501.....
NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65215) 2021-08-01..... 1119
underskriven, BG65215, Förråd, Planteringsv. 78B, Helsingborg.....
Sakkunnigutlåtande Förtydligande NFC, K594338-21.....1133

DROG

NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-23 10:03:49 underskriven, Drog,..... 1135
BG64229/65215 i pb BHX501/Planteringsv 78B.....
NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-28 underskriven, Tops-avtork,..... 1148
BG65215-3:A, förråd Planteringsv 78B.....
NFC Delredovisning (Drog) 2022-04-29 underskriven, BG64229, 65215,.... 1150
pb BHX501/Planteringsvägen 78B Hbg.....

DNA

NFC Delredovisning (DNA) 2021-06-24 underskriven, DNA, BG65215,..... 1156
pistol m.m. Planteringsv 78B, Hbg.....
NFC Delredovisning, (dna) 2021-08-27 underskriven, BG64229/65215, pb.. 1161
BHX501/Planteringsv. 78B Hbg.....

FINGERAVTRYCK

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-17 underskriven,.. 1166
BG64229/65215, pb BHX501/ Planteringsv. 78B Hbg.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-10 underskriven,.. 1171
BG64229/65215, pb BHX501/Planteringsv. 78B, Hbg.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-28 underskriven,.. 1175
BG64229, BHX501.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-04-19 underskriven,.. 1179
BG65215-5:1, förråd, Planteringsv. 78B, Hbg.....
NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-05-31 underskriven,.. 1182
BG65215, Planteringsvägen 78B, Helsingborg.....

VAPEN

NFC Delredovisning, Vapen 2021-06-21 07:06:19 underskriven, BG65215, 1185
pistol m.m. Planteringsv 78B, Helsingborg.....
NFC Delredovisning (Vapen, FAP 446-1) 2021-07-12 underskriven,..... 1189
BG65215-11, Förråd Planteringsv 78B, Helsingborg.....

LINUS JÖNSSON

DROG

5000-K418652-21 Analysbesked, Drog 2021-07-06 10:16:59 underskriven, Drog, BG64318,... 1191
Linus Jönsson.....

PB WDF496

FRAMKALLNING/SPÅRSÄKRING

NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2022-07-05 underskriven,.... 1193
BG82984-2, brun tejp i pb WDF496.....

DROG

NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-27 underskriven, Drog,..... 1194
Kompress-Avtork i bagaget till pb WDF496.....
NFC delredovisning (drog) 2022-06-30 underskriven, BG82984-2, brun.... 1196
tejp i pb WDF496.....

ÖSTRA STORGATAN 36, KRISTIANSTAD

DROG

Analysbesked, Drog 2021-06-30 11:41:51 underskriven, Drog,..... 1198
BG64592,Östra Storg 36.....
Analysbesked, Drog 2021-07-08 08:54:24 underskriven, Drog,..... 1200
BG64592,Östra Storg 36.....

FRANS G BENGTSSONS VÄG 8, KRISTIANSTAD

DROG

NFC Delredovisning (Narkotikatillverkning - Frans G Bengtssons väg).....1202
2022-02-18 underskriven, BG65018, Frans G Bengtssons v. 8, Kristianstad.

ÅGATAN 28B, BROMÖLLA

FRAMKALLNING/SPÅRSÄKRING

NFC Delredovisning (framkallning och dna-spårsäkring) 2022-01-31..... 1220
underskriven, 2022-5000-BG3952, dunk, Ågatan 28B, Bromölla.....

DROG

NFC Slutredovisning (Drog) 2022-02-15 underskriven,..... 1224
2022-5000BG3952-1, dunk, Ågatan 28B, Bromölla.....

DNA

NFC Delredovisning (dna) 2022-01-27 underskriven.pdf,..... 1226
2022-5000-BG3952-2, dunk, Ågatan 28B, Bromölla.....

ELEKTRONIK

NFC Delredovisning (Elektronik) 2022-02-14 underskriven,..... 1232
2022-5000-BG3967, störsändare, Ågatan 28B,Bromölla.....

REDOVISNING RMV

HASAN PIRINCAL

Analys RMV, Pirincal, Hasan.....1237

CESAR MORALES

Analys RMV, Morales Figueroa, Cesar Leonardo.....1239

EMAD AMIN

Analys RMV, Amin, Emad.....1241

JALAL ES-SAMRI

Analysresultat RMV, Jalal Es-Samri.....1244

ANDRES ALVAREZ

Analys RMV, Alvarez Rodriques, Andres Fransisco.....1246

LINUS JÖNSSON

Analys RMV, Jönsson, Max Linus Stefan.....1248

ELIN WILLANDER

Analys RMV, Willander, Elin Carina.....1252

ROBIN PAKKALA

Analys RMV, Pakkala, Robin.....1257

JACOB JOKHADAR

5000-K386289-21 Analys RMV, Jokhadar, Jacob Christopher Hussni.....1260

ROBIN MÖRMAN

Analys RMV, Mörman, Robin Arne.....1267

AHMAD EL JAMOUS

5000-K594338-21 Analysresultat Ahmad El Jamous, urinprov, 5000-K594257-21..... 1270
Analysresultat Ahmad El Jamous, blodprov, 5000-K594257-21..... 1272

Personalia

Bilaga skäligen misstänkt, Alvarez Rodriques, Andres Fransisco.....1274
Bilaga skäligen misstänkt, Alvarez Rodriques, Jose Carmelo.....1275
Bilaga skäligen misstänkt, Amin, Emad.....1276
Personalia, Amin, Emad.....1277
Bilaga skäligen misstänkt, El Jamous, Ahmad.....1278
Personalia, El Jamous, Ahmad.....1279
Bilaga skäligen misstänkt, Es-Samri, Jalal Sidi Mohammed.....1280
Personalia, Es-Samri, Jalal Sidi Mohammed.....1281
Bilaga skäligen misstänkt, Hedendahl, Peter Mikael Claes.....1282
Personalia, Hedendahl, Peter Mikael Claes.....1283
Bilaga skäligen misstänkt, Jokhadar, Jacob Christopher Hussni.....1284
Personalia, Jokhadar, Jacob Christopher Hussni.....1285
Bilaga skäligen misstänkt, Jönsson, Max Linus Stefan.....1286
Personalia, Jönsson, Max Linus Stefan.....1287
Bilaga skäligen misstänkt, Morales Figueroa, Cesar Leonardo.....1288
Personalia, Morales Figueroa, Cesar Leonardo.....1289
Bilaga skäligen misstänkt, Mörman, Robin Arne.....1290
Personalia, Mörman, Robin Arne.....1291
Bilaga skäligen misstänkt, Pakkala, Robin.....1292
Personalia, Pakkala, Robin.....1293
Bilaga skäligen misstänkt, Pirincal, Hasan.....1294
Personalia, Pirincal, Hasan.....1295
Bilaga skäligen misstänkt, Willander, Elin Carina.....1296
Personalia, Willander, Elin Carina.....1297

Polisen

KUBA, Sammanställning analysresultat NFC

Signerat av

Signerat datum

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Diarienr
5000-K418652-21

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum
2022-08-16

Tid
07:47

Involverad personal	Funktion
Susanne Freij	Uppgiftslämnare

K418652-21, KUBA

Sammanställning av analysresultat NFC

2021-5000-BG64283, Abraham Ahléns väg 7, Kristianstad

Fingeravtryck från bilder i p. 3, mobiltelefon, har identifierats till **Hasan Pirincal**.

NFC, Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-01-17

2021-5000-BG64321, Västra Vallgatan 13A, Kristianstad

Samhörighet, +1, att någon av vakuumpåsarna i BG36881-1:2 och BG36881-2:2 (bagaget Teslan) kommer från samma förpackning som vakuumpåsarna i BG64321-1.

NFC Delredovisning (Samhörighet) 2021-12-10

2021-5000-BG64697, Berghmansgatan 11, Osby

DNA – **Tony Svensson +4** (register-ID: S39370-21), p. 1A, burk, Red Bull

NFC Delredovisning, (DNA) 2021-08-20

Träffrapport, 2021-5000-BG64697-1A. Burk Redbull

DNA – **Tony Svensson**, blå sida **+4**/ vit sida **+3**, (register-ID: S50310-21), p. 4, munskydd (blandning vit sida)

Träffrapport, 2021-5000-BG64697-4. Munskydd

NFC Delredovisning (DNA – Osby), 2021-11-12

DNA – **Tony Svensson +4**, p. 7:1, munskydd, låg i höger ficka i reflexjacka i uterummet (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-01-26

DNA – **Tony Svensson +4**, p.7:2, munskydd, låg i höger ficka i reflexjacka i uterummet

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-01-26

DNA – **Cesar Morales +4**, p. 21, partikelfilter till andningsskyddsmask (blandning)

NFC Delredovisning (DNA – Osby), 2021-11-12

Svetsar, +4, att vakuummaskin p. 23 har svetsat vakuumpåse i BG39768-3:1 (Stockholm, K366843-21)

NFC Delredovisning (Verktygsspår, svetsar) (BG39768) 2021-11-04

Svetsar, +4, att vakuummaskin p. 23 har svetsat vakuumpåse i BG37592-1:5 (förråd Kungsbacka, IKEA-kasse, 30 kg)

NFC Delredovisning (Verktygsspår, svetsar (BG37592) Rättelse 2022-07-21

Svetsar, +4, att vakuummaskin p. 23 har svetsat vakuumpåse i BG37592-2:5 (förråd Kungsbacka, IKEA-kasse, 10 kg)

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG36881, BG37592, BG45489) 2021-12-21

Svetsar, +4, att vakuummaskin p. 23 har svetsat vakuumpåse i BG65215-1:1 (Förråd, Planteringsvägen, Helsingborg)

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG64229, BG65215) 2022-01-17

Svetsar, +4 att vakuummaskin p.23 har svetsat vakuumpåse i BG65065-22 (bagage JTJ107, i verkstadsdelen på Agerumsvägen 101)

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG65065, BG65592) 2022-02-21

Svetsar, +4 att vakuummaskin p.23 har svetsat vakuumpåse i BG80908-4:1 (K768865-21, RWU365, Bromölla)

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG80908, BG81567)

DNA – **Cesar Morales +4**, p. 25A, tops från skyddsglasögon (blandning)

NFC Delredovisning (DNA) 2022-04-28

DNA – **Cesar Morales +4**, p. 25B, rem till skyddsglasögon (blandning)

NFC Delredovisning (DNA) 2021-09-27

2021-5000-BG65065, Verkstadsdelen i ladan, Agerumsvägen 101, Sölvesborg

Svetsar, +3, att vakuumförpackare p. 6 har svetsat vakuumpåse i BG42169-2:B (Värmdö)

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG42169 och 83217) 2021-12-23

Svetsar, +4, att vakuumförpackare p. 6 har svetsat vakuumpåse i BG64229-2:1 (BHX501 Ahmad)

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG64229, BG65215) 2022-01-17

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 6B, knappar vakuumförpackare (bagage JTJ107)

NFC Delredovisning, (DNA) 2021-08-20

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 6D, knappar vakuumförpackare (bagage JTJ107)

NFC Delredovisning, (DNA) 2021-08-20

Finger, P20395-21 – **Linus Jönsson**, p. 6, vakuumförpackare (i bagage JTJ107)

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

Finger, P20321-21 – **Linus Jönsson**, p. 19, utvändigt på Maxi bärkasse (i bagage JTJ107)

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

Svetsar, +4 att vakuumpåse i p. 22 (bagage JTJ107) har svetsats med vakuummaskin BG64697-23 (köket, Osby)

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG65065, BG65592) 2022-02-21

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 25, två svarta handskar med vit, fastsittande pulverbeläggning

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Robin Pakkala +4**, p. 39, Tegera vänsterhandske, (i bagaget på JTJ107) (blandning).

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-03-07

DNA – **Robin Pakkala +4**, p. 40, Tegera högerhandske, liten vit pulveravsättning (i bagaget på JTJ107) (blandning).

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-03-07

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 41, vänsterhandske, (i bagage JTJ107)

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 42, högerhandske, (i bagage JTJ107)

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

2021-5000-BG65577, Vinden/höskullen i ladan, Agerumsvägen 101, Sölvesborg

Finger, P20363-21 – **Robin Karlsson**, p. 1:1 emballage (plastsäck med cannabis på vinden)

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-22

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 3B, vante/isskrapa (innehållande ammunition/slutstycke), (blandning)

NFC Delredovisning, (DNA) 2021-08-20

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 4D, bandyväska, innehöll gevär, del av stora fackets öppning (Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet) (blandning)

NFC Delredovisning (DNA) 2022-04-28

2021-5000-BG65592, Stallet i ladan, Agerumsvägen 101, Sölvesborg

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 1B, handtag och lock, 10-liters dunk ”AD Blue Rör ej!”

NFC Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

Finger, P1598-22 – **Linus Jönsson**, p. 1, 10-liters dunk, ”AD Blue Rör ej!”

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-02-02

Finger, P20333-21 – **Filip Jönsson**, p. 5:1, emballage, utvändigt på transparent sopsäck (påse med öppnat paket cannabis)

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-22

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-23

Finger, P20334-21 – **Filip Jönsson**, p. 5:1, emballage, utvändigt på transparent sopsäck (påse med öppnat paket cannabis)

Finger, P20335-21 – **Filip Jönsson**, p. 5:1, emballage, utvändigt på transparent sopsäck (påse med öppnat paket cannabis)

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-22

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-30

Finger, P20336-21 – **Adrian Zikontalas**, p. 5:1, emballage, utvändigt på transparent sopsäck (påse med öppnat paket cannabis)

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

Finger, P20337-21 – **Filip Jönsson**, p. 5:1, emballage, utvändigt på transparent sopsäck (påse med öppnat paket cannabis)

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-22

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-30

Finger, P20340-21 – **Linus Jönsson**, p. 13, på glasskiva till personvåg

Finger, P20343-21 – **Linus Jönsson**, p. 13, på glasskiva till personvåg

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

Finger, P20359-21 – Robin Karlsson, p. 13, på glasskiva till personvåg

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-22

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 26, latexhandskar med vit fastsittande pulverbeläggning, handske 1

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 26, latexhandskar med vit fastsittande pulverbeläggning, handske 2 (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Filip Jönsson, +4, register S58583-21**, p. 26, latexhandskar, handske 2, med vita fastsittande pulveravsättningar (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-03-09

Träffrapport, BG65592-26, DNA Filip Jönsson

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 28, balaklava/buff

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Cesar Morales +4**, p. 39, andningsskyddsmask, mun- och näs-område, Bluewear

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Cesar Morales +4**, p. 40, andningsskyddsmask, mun- och näs-område, grå (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Andres Alvarez +4**, p. 40, andningsskyddsmask, mun- och näs-område, grå (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 41, andningsskyddsmask, mun- och näs-område, blå-orange

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Andres Alvarez +4**, p. 42, andningsskyddsmask, mun- och näs-område, grå (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – Jose Alvarez, **S58002-21 +4**, p. 42, andningsskyddsmask, mun- och näs-område, grå (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-03-09

DNA – **Linus Jönsson +4,** p. 42, andningsskyddsmask, insida pannområdet, grå

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

2021-5000BG67858, Stallet i ladan, sopor, restprodukter, Agerumsvägen 101, Sölvesborg

Finger, P20367-21 – **Stefan Debes**, p. 41, utvändigt grå bärkasse, innehållande två vakuumpåsar

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-22

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-30

Finger, P20368-21 – **Stefan Debes**, p. 41, utvändigt grå bärkasse, innehållande två vakuumpåsar

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-22

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-30

Finger, P20369-21 – **Stefan Debes**, p. 41, utvändigt grå bärkasse, innehållande två vakuumpåsar

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-22

Finger, P20370-21 – **Stefan Debes**, p. 41, utvändigt grå bärkasse, innehållande två vakuumpåsar

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-22

Finger, P20372-21 – **Stefan Debes**, p. 41, utvändigt grå bärkasse, innehållande två vakuumpåsar

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-22

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

Finger, P20376-21 – **Elin Willander,** p. 41, utvändigt grå bärkasse, innehållande två vakuumpåsar

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

Finger, P20379-21 – **Linus Jönsson**, p. 41, utvändigt grå bärkasse, innehållande två vakuumpåsar

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

Finger, P20482-21 – **Linus Jönsson**, p. 53, emballage till badrumsvåg (på plastpåse i kartongen)

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

Finger, P20483-21 - Linus Jönsson, p. 53, emballage till badrumsvåg (på plastpåse i kartongen)

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 58, på två av fyra gula handskar, med vita intorkade pulveravsättningar

(NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14)
Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 58, på två av fyra gula handskar, med vita intorkade pulveravsättningar (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-03-07

DNA – **Filip Jönsson +4**, p. 58, insidan på en av högerhandskarna, med vita intorkade pulveravsättningar (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-04-29

DNA – **Filip Jönsson +4**, p. 58, insidan på en av vänsterhandskarna, med vita intorkade pulveravsättningar (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-04-29

DNA – **Robin Karlsson +4**, p. 58, insidan på en av högerhandskarna, med vita intorkade pulveravsättningar (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-04-29

DNA – **Robin Karlsson +4**, p. 58, insidan på en av vänsterhandskarna, med vita intorkade pulveravsättningar (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-04-29

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 71, blå latexhandske med vita intorkade pulverrester

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Robin Pakkala +4**, p. 95, svart engångshandske, vita intorkade pulveravsättningar (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-03-07

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 106, skyddsdräkt – helkropp, nertill på dragkedjan, besudlad med vitt pulver (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 106, skyddsdräkt – helkropp, insida nackområde, besudlad med vitt pulver (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-03-07

DNA – **Robin Pakkala +4**, p. 106, skyddsdräkt – helkropp, insida nackområde, besudlad med vitt pulver (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA) 2022-03-07

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 107, skyddsdräkt – helkropp, insida nacke, besudlad med vitt pulver

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 109, skyddsdräkt – helkropp, insida höger ärmslut och insida nackområde, besudlad med vitt pulver

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 125, svart trasig latexhandske, med vita intorkade pulverrester (blandning)

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 133, arbetshandske, höger hand, med vita intorkade pulveravsättningar

NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14

Ovan ersatt med NFC, Delredovisning (DNA – Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) Rättelse 2022-08-02

2021-5000-BG74294, Berghmansgatan 11, Osby

Finger, P19586-21 - **Andres Alvarez**, p. 3, plastlåda tillhörande kylskåpet

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-13

K339950-21, K417990-21, Gårdstånga 1

Sammanställning av analysresultat NFC

2021-5000-BG36881, i pb KDW89U, Tesla

DNA - Linus Jönsson +4, (person 1, register-ID: S35715-21), p. 1:1, besudling på väska

NFC Delredovisning 8 (dna) 2021-07-27.

Sakkunnigutlåtande, Träffrapport, 2021-5000-BG36881-1:1, väska

DNA – **Linus Jönsson +4**, (person 1), p. 1:1C, båda bärhandtagen på väska (blandning på det andra handtaget)

NFC Delredovisning 8 (dna) 2021-07-27.

DNA - Cesar Morales +4, (register-ID: S31375-21), p. 1:1C, på det andra bärhandtaget på väska (blandning)

NFC Delredovisning 8 (dna) 2021-07-27.

DNA – **Linus Jönsson +4**, p. 2:2A, båda bärhandtagen på väska (blandning)

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28

DNA – **Andres Alvarez**, p. 2:2A, **+4** på ena bärhandtaget och **+3** på andra handtaget på väska (blandning)

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28

DNA – **Ahmad El Jamous +3**, p. 2:2A, på ett bärhandtag på väska (blandning)

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28

Samhörighet, +1, att någon av vakuumpåsarna BG36881-1:2 och BG36881-2:2 kommer från samma förpackning som BG64321-1 (V.Vallgatan)

NFC Delredovisning (Samhörighet) 2021-12-10

2021-5000-BG40116, i pb KDW89U, Tesla

Finger, P13456-21 – **Peter Hedendahl**, p. 38, utsida fönsterkuvert i bagaget

Finger, P13457-21 – **Peter Hedendahl**, p. 38, utsida fönsterkuvert i bagaget

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14

2021-5000-BG37592, förråd 125, Kungsbacka

DNA – **Andres Alvarez +4**, p. 1:3, på ett kort handtag, IKEA-kasse (30kg) (blandning)

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28

DNA – **Andres Alvarez +4**, p. 1:4, på båda långa handtagen, IKEA-kasse (30kg) (blandning)

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28

Svetsar, +4, p. 1:5, att vakuumpåse i IKEA-kasse (30 kg) svetsats med vakuummaskin BG64697-23 (Osby)

NFC Delredovisning (Verktygsspår, svetsar (BG37592) Rättelse 2022-07-21

DNA – **Andres Alvarez +4**, p. 2:3, på båda korta handtagen, IKEA-kasse (10kg) (blandning)

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28

DNA – **Peter Hedendahl +3**, p. 2:3, på ena korta handtaget, IKEA-kasse (10kg) (blandning)

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28

DNA – **Cesar Morales +3**, p. 2:3, på andra korta handtaget, IKEA-kasse (10kg) (blandning)

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28

DNA -Andres Alvarez +4, p. 2:4, på ena långa handtaget, IKEA-kasse (10kg) (blandning)

NFC Delredovisning (DNA) 2021-09-22

NFC Delredovisning 11 (dna) 2022-04-15

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28

Svetsar, +4 att p. 2:5 har svetsats med vakuummaskin BG64697-23 (Osby).

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG36881, BG37592, BG45489) 2021-12-21

Svetsar, +4 att p. 3:2 har svetsats med samma förslutningsmaskin som BG45489-7:1(förrådet)

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) 2021-12-03

Finger, P13503-21 – **Ola Vennerlund**, p. 4:6, utvändigt plastbärkasse (innehållande 330 g amfetamin)

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14

Finger, P13446-21 – **Ola Vennerlund**, p. 4:7, drog en STAV (plastfolie med 330 g amfetamin)

NFC Delredovisning 6 (fingeravtrycksjämförelse) 2021-06-15

DNA – **Ola Vennerlund +4**, (person 2, register-ID:S31390-21) p. 4:7A, tops från grön plastklämma (330 g amfetamin inlindad i div.)

NFC Delredovisning 8 (dna) 2021-07-27.

Sakkunnigutlåtande, Träffrapport, 2021-5000-BG37592-4:7A, plastklämma

Svetsar, +4 att p.4:10 har svetsats med samma förslutningsmaskin som BG45489-2:1 (förrådet)

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) 2021-12-03

DNA – **Peter Hedendahl +4**, p.6 (A+B), plasthandskar

NFC Delredovisning 8 (dna) 2021-07-27.

DNA – **Peter Hedendahl +4**, p.16:2A, plasthandske

NFC Delredovisning 8 (dna) 2021-07-27.

Finger, P13524-21 – **Peter Hedendahl**, p. 18:3, insida plastback

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14

2021-5000-BG45489, förråd 125, Kungsbacka

Svetsar, +4, att p. 2:1 har svetsats med samma förslutningsmaskin som BG37592-4:10

Svetsar, +4, att p. 7:1 har svetsats med samma förslutningsmaskin som BG37592-3:2

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) 2021-12-03

2021-5000-BG51469, förråd 125/127, Kungsbacka

Finger, P14149-21 – **Peter Hedendahl**, p. 2, plastlåda med misstänkta avlagringar av narkotika

NFC Delredovisning 6 (fingeravtrycksjämförelse) 2021-06-15

Finger, P14150-21 – **Peter Hedendahl**, p. 2, utvändigt på plastlåda med misstänkta avlagringar av narkotika

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14

DNA – **Peter Hedendahl +4**, p. 6C, tops invändigt svetshjälm (blandning)

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28

DNA – **Peter Hedendahl +4**, p. 6F, pannband svetshjälm

NFC Delredovisning 10 (dna) 2021-11-12

K386289-21, Värmdö

Sammanställning av analysresultat NFC

2021-5000-BG42169, i pb AHG552

Finger, P15531-21- Robin Mörman, p. 2, utsida sopsäck nr 5

Finger, P16871-21- Robin Mörman, p. 2, utsida sopsäck nr 2

Finger, P16872-21- Robin Mörman, p. 2**,** utsida sopsäck nr 2

Finger, P16873-21- Robin Mörman, p. 2, utsida sopsäck nr 2

Finger, P16881-21- Robin Mörman, p. 2, utsida sopsäck nr 4

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-07-15

Svetsar, +3, att vakuumpåse i beslag BG42169-2:B har svetsats med vakuumförpackare BG65065-6 (i bagageutrymmet till pb JTJ107, Agerumsvägen 101)

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG42169 och BG83217) 2021-12-23

2021-5000-BG42209, Fagerdalavägen 63B, Värmdö

DNA – Robin Mörman, +3, p. 2, plastburk (blandning)

DNA – Robin Mörman, **+4**, p. 3, plastburk

DNA – Robin Mörman, +4, p. 7, plastburk

DNA – Robin Mörman, +4, p. 9, plastburk

DNA – Robin Mörman, +4, p. 10, plastburk (blandning)

DNA – Robin Mörman, +4, p. 11, plastburk

DNA – Robin Mörman, +4, p. 12, plastburk

DNA – Robin Mörman, +4, p. 13, plastburk

DNA – Robin Mörman, +4, p. 14, plastburk

DNA – Robin Mörman, +4, p. 15, plastburk

NFC, Delredovisning 3 (DNA) 2021-05-26

2021-5000-BG42224, Fagerdalavägen 63B, Värmdö

DNA – Robin Mörman, +4, p. 7, plastburk

NFC, Delredovisning 3 (DNA) 2021-05-26

Finger, P18370-21, Robin Mörman, p. 5, från ovansida av tejp

Finger, P18828-21, Robin Mörman, p. 5, från kartongens utsida

Finger, P18829-21, Robin Mörman, p. 5, från kartongens utsida

NFC, Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-07-21

2021-5000-BG42232, Fagerdalavägen 63B, Värmdö

Finger, P15529-21, **Robin Mörman,** p. 2, från flergångskassens utsida

Finger, P16622-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16623-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16624-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16625-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16626-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16627-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16628-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16631-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16635-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16639-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16647-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16648-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16649-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16655-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16656-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16666-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16667-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16669-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16671-21, Robin Mörman, p. 4, från ovansidan av en adressetikett

Finger, P16688-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16690-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16691-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16693-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16694-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16700-21, Robin Mörman, p. 4, från utsidan av ett kuvert

Finger, P16701-21, Robin Mörman, p. 4, från ovansidan av en adressetikett

Finger, P16704-21, Robin Mörman, p. 4, från ovansidan av en adressetikett

Finger, P16705-21, Robin Mörman, p. 4, från ovansidan av en adressetikett

Finger, P16706-21, Robin Mörman, p. 4, från ovansidan av en adressetikett

Finger, P16707-21, Robin Mörman, p. 4, från en bit wellpapp

Finger, P16708-21, Robin Mörman, p. 4, från en bit wellpapp

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-07-15

K594338-21, Gårdstånga 2

Sammanställning av analysresultat NFC

2021-5000-BG64229, i pb BHX501

Finger, P17407-21 – **Ahmad El Jamous**, p. 1:1, utvändigt svart sopsäck

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-17

Finger, P17408-21 – **Ahmad El Jamous**, p. 1:1, utvändigt svart sopsäck

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-17

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-28

Finger, P17409-21 – **Ahmad El Jamous**, p. 1:1, utvändigt svart sopsäck

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-17

Finger, P20419-21 – **Linus Jönsson,** p. 2:1, utvändigt brun tejplindning

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-17

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-28

Svetsar, +4, att påse i BG64229-2:1 svetsat med vakuummaskin BG65065-6 (i JTJ107, Agerumsvägen)

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG64229, BG65215) 2022-01-17

2021-5000-BG65215, förråd, Planteringsvägen 78B, Helsingborg

Svetsar, +4, att påse i BG65215-1:1 svetsats med vakuummaskin BG64697-23 (Osby)

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) (BG64229, BG65215) 2022-01-17

Polisen

Analysresultat

Sammanställning, drog

Signerat av

Signerat datum

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Diarienr
5000-K418652-21

Originalhandlingens förvaringsplats	Datum	Tid
	2021-10-29	10:09

Involverad personal	Funktion
Susanne Freij	Uppgiftslämnare

Berättelse

Sammanställning av analyserade droger (ej doping) i ärende K418652-21, K339950-21, K386289-21, K594338-21.

SAMMANSTÄLLNING, DROG (ej doping)
K339950-21, K386289-21, K418652-21, K594338-21

Total mängd analyserad t.o.m. 2022-05-20;

Amfetamin, 234 182,01 gram
Cannabis/cannabisharts, 11 149,95 gram
Kokain, 83,74 gram
MDMA, 2 564,99 gram
MDMA, 32 393,5 tabletter
DMT, 1,13 gram
THC, 1,77 gram
Metylfenidat, 10 kapslar
Tapentadol, 180 tabletter

NARKOTIKATILLVERKNING, AGERUMSVÄGEN 101/KVASTMAKARESTIGEN 36

(Mängd redovisas separat, ej medräknad i total mängd, då den består av amfetaminolja och amfetaminrester med varierande/okänd halt. Se redovisning sist i denna sammanställning.)

K418652-21

Berghmansgatan 11, Osby
(Totalt 15,53 g amfetamin)

Uterum
BG45631-1, 13,3 g amfetamin

I bostaden
BG64697-26, 2,12 g amfetamin
BG64697-41B, 0,11 g amfetamin

Agerumsvägen 101, Sölvesborg

(Totalt 5016,44 g amfetamin, 11097,9 g cannabis/cannabisharts, 180 tabletter Tapentadol)

Verkstadsdelen

BG65065-9, 110 g amfetamin
BG65065-10, 34,4 g cannabisharts
BG65065-14, 180 tabletter Tapentadol
BG65065-16, 5,84 g amfetamin
BG65065-20:2, 124 g amfetamin (ca 5%)
BG65065-23, 305 g amfetamin (ca 1%)
BG65065-29, 880 g amfetamin (ca 6%)
BG65065-31, 1004 g amfetamin (ca 7%)
BG65065-33, 1032 g amfetamin (ca 11%)
BG65065-35, 1005 g amfetamin (ca 14%)

Vinden/höskullen

BG65577-1:2, 8146 g cannabis (25 förpackningar)
BG65577-2:2, 1746 g cannabisharts (bruna kakor)

Stallet

BG65592-3:2, 497 g cannabis
BG65592-4:2, 496 g cannabis
BG65592-5:2, 77,2 g cannabis
BG65592-17:2A, 56,7 g cannabis
BG65592-17:2B, 44,6 g cannabisharts
BG65592-24, 70,9 g amfetamin
BG65592-25, 2 g amfetamin
BG65592-33, 250 g amfetamin

Stallet, sopor/restprodukter

BG67858-32, 3,74 g amfetamin
BG67858-41A, 0,06 g amfetamin
BG67858-97, 24,9 g amfetamin
BG67858-150, 199 g amfetamin (ca 2%)

Bostad, Östra Storgatan 36, Kristianstad (Cesar Morales)

(Totalt 4,75 g amfetamin/spår av amfetamin och 1,95 g cannabisharts)

BG64592-11, 1,95 g cannabisharts
BG64592-12, 2,46 g amfetamin
BG64592-13, 2,29 g spår av amfetamin

Linus Jönsson

(Totalt 3,67 g kokain)

Kroppsvisitation
BG64318-8, 3,57 g kokain
BG64318-9:A, 0,10 g kokain

I trapphus till vindsförråd, Ågatan 28B, Bromölla (Jalal Es-Samri)

Ej inräknad i totala mängden drog, då den endast innehåller små mängder amfetamin.

BG3952-1, 825 ml vätska, spår av amfetamin
(Kommentar: Vätskan, som skummar och luktar rengöringsmedel, innehåller endast små mängder amfetamin.)

K339950-21, Gårdstånga 1

Pb KDW89U

(Totalt 37823,92 g amfetamin och 4,95 g kokain)

BG36881-1:3:A, 988 g amfetamin (ca 7%)
BG36881-1:3:B, 990 g amfetamin (ca 8%)
BG36881-1:3:C, 995 g amfetamin (ca 7%)
BG36881-1:3:D, 989 g amfetamin (ca 7%)
BG36881-1:3:E, 991 g amfetamin (ca 8%)
BG36881-1:3:F-N, 8957 g amfetamin (9 förpackningar, ca 8%)
BG36881-2:3:A, 989 g amfetamin (ca 9%)
BG36881-2:3:B, 996 g amfetamin (ca 9%)
BG36881-2:3:C, 1031 g amfetamin (ca 8%)
BG36881-2:3:D, 995 g amfetamin (ca 9%)
BG36881-2:3:E, 989 g amfetamin (ca 9%)

BG36881-2:3:F, 1009 g amfetamin (ca 9%)
BG36881-2:3:G-O, Q-R, T-X, 14920 g amfetamin (15 förpackningar, ca 9%)
BG36881-2:3:P, 995 g amfetamin (ca 8%)
BG36881-2:3:S, 992 g amfetamin (ca 8%)
BG36881-2:3:Y, 995 g amfetamin (ca 9%)

BG40116-11:2, 4,95 g kokain
BG40116-16:2:A, 1,26 g amfetamin (ca 65%)
BG40116-16:2:B, 1,66 g amfetamin (ca 66%)

Förråd 125, 24 Storage, Magasinsgatan, Kungsbacka

(Totalt 50407,49 g amfetamin, 57,8 g kokain och 1,13 g DMT)

BG37592-1:1:A, 997 g amfetamin (ca 13%)
BG37592-1:1:B, 999 g amfetamin (ca 14%)
BG37592-1:1:C, 999 g amfetamin (ca 11%)
BG37592-1:1:D, 999 g amfetamin (ca 14%)
BG37592-1:1:E, 1000 g amfetamin (ca 12%)
BG37592-1:1:F, 23970 g amfetamin (i 24 påsar, ca 15%)
BG37592-2:1:A, 1001 g amfetamin (ca 11%)
BG37592-2:1:B, 1004 g amfetamin (ca 12%)
BG37592-2:1:C, 1002 g amfetamin (ca12%)
BG37592-2:1:D, 7001 g amfetamin (i 7 påsar, ca 12%)
BG37592-3:5:A, 19,4 g amfetamin (ca 9%)
BG37592-3:5:B, 19,5 g amfetamin (ca 10%)
BG37592-3:5:C, 19,5 g amfetamin (ca10%)
BG37592-3:5:D, 19,4 g amfetamin (ca 10%)
BG37592-3:5:E, 896 g amfetamin (från 46 påsar)
BG37592-3:6:A, 4,87 g amfetamin (ca 7%)
BG37592-3:6:B, 4,89 g amfetamin (ca 9%)
BG37592-3:6:C, 4,79 g amfetamin (ca 10%)
BG37592-3:6:D, 4,86 g amfetamin (ca 7%)
BG37592-3:6:E, 91,5 g amfetamin (i 19 påsar)
BG37592-4:4, 376 g amfetamin (ca 5%)
BG37592-4:8, 349 g amfetamin (ca5%)
BG37592-4:9, 107 g amfetamin (ca 5%)
BG37592-4:10, 330 g amfetamin (ca 5%)
BG37592-11:9:A, 11,0 g amfetamin
BG37592-11:9:C, 0,98 g amfetamin
BG37592-11:9:D, 4,25 g amfetamin

BG37592-11:10, 57,8 g kokain
BG37592-11:12, 58,7 g amfetamin
BG37592-13:19, 0,51 g amfetamin
BG37592-17:3:A, 0,84 g amfetamin (ca 6%)
BG37592-17:3:B, 0,87 g amfetamin (ca 4%)
BG37592-17:3:C, 0,83 g amfetamin (ca 4%)
BG37592-17:3:D, 0,91 g amfetamin (ca 4%)
BG37592-17:3:E, 15,2 g amfetamin (i 17 påsar)
BG37592-18:1:A, 20,4 g amfetamin (ca 10%)
BG37592-18:1:B, 20,5 g amfetamin (ca 10%)
BG37592-18:1:C, 20,3 g amfetamin (ca 6%)
BG37592-18:1:D, 20,2 g amfetamin (ca 8%)
BG37592-18:1:E, 659 g amfetamin (i 34 påsar)
BG37592-19:1:A, 9,81 g amfetamin (ca 10%)
BG37592-19:1:B, 9,63 g amfetamin (ca 9%)
BG37592-19:1:C, 9,68 g amfetamin (ca 9%)
BG37592-19:1:D, 9,67 g amfetamin (ca 8%)
BG37592-19:1:E, 715 g amfetamin (i 75 påsar)
BG37592-20:1:A, 4,73 g amfetamin (ca 9%)
BG37592-20:1:B, 4,84 g amfetamin (ca 8%)
BG37592-20:1:C, 4,91 g amfetamin (ca 7%)
BG37592-20:1:D, 4,98 g amfetamin (ca 6%)
BG37592-20:1:E, 421 g amfetamin (i 89 påsar)

BG45489-2:2A, 1001 g amfetamin (ca 5%)
BG45489-2:2B, 988 g amfetamin (ca 4%)
BG45489-2:2C, 990 g amfetamin (ca 5%)
BG45489-2:2D, 984 g amfetamin (ca 5%)
BG45489-2:2E, 994 g amfetamin (ca 5%)
BG45489-2:2F, 991 g amfetamin (ca 5%)
BG45489-2:2G, 986 g amfetamin (ca 5%)
BG45489-4A, 6,83 g amfetamin
BG45489-5A, 0,98 g amfetamin
BG45489-6:2, 4,79 g amfetamin
BG45489-7:2, 19,4 g amfetamin
BG45489-7:2B, 19,4 g amfetamin
BG45489-7:2C, 19,5 g amfetamin
BG45489-7:2D, 19,6 g amfetamin
BG45489-7:2E, 19,5 g amfetamin
BG45489-7:2F, 19,6 g amfetamin
BG45489-8:2, 0,54 g amfetamin

BG45489-9:2, 1,81 g amfetamin
BG45489-13, 0,07 g amfetamin
BG45489-14, 0,20 g amfetamin
BG45489-16:2, 0,78 g amfetamin (ca 64%)
BG45489-17:2, 1,13 g DMT
BG45489-18A, 27,1 g amfetamin
BG45489-21:2A, 65,8 g amfetamin

BG51469-12A, 0,14 g amfetamin

K386289-21, Värmdö

Pb AHG552

(Totalt 58 360 g amfetamin)

BG42169-2:A1, 985 g amfetamin (ca 16%)
BG42169-2:A2, 1052 g amfetamin (ca 18%)
BG42169-2:A3, 1010 g amfetamin (ca 18%)
BG42169-2:A4, 1008 g amfetamin (ca 17%)
BG42169-2:A5, 998 g amfetamin (15%)
BG42169-2:A6, 988 g amfetamin (ca 15%)
BG42169-2:A7, 998 g amfetamin (ca 19%)
BG42169-2:A8, 989 g amfetamin (ca 18%)
BG42169-2:A9, 985 g amfetamin (ca 18%)
BG42169-2:A10, 995 g amfetamin
BG42169-2:A11, 1052 g amfetamin
BG42169-2:A12, 1005 g amfetamin
BG42169-2:A13, 1060 g amfetamin
BG42169-2:A14, 999 g amfetamin
BG42169-2:A15, 1022 g amfetamin
BG42169-2:A16, 1060 g amfetamin
BG42169-2:A17, 1032 g amfetamin
BG42169-2:A18, 995 g amfetamin
BG42169-2:A19, 1073 g amfetamin
BG42169-2:A20, 1005 g amfetamin
BG42169-2:A21, 993 g amfetamin
BG42169-2:A22, 990 g amfetamin

BG42169-2:A23, 987 g amfetamin
BG42169-2:A24, 989 g amfetamin
BG42169-2:A25, 991 g amfetamin
BG42169-2:A26, 989 g amfetamin
BG42169-2:A27, 990 g amfetamin
BG42169-2:A28, 989 g amfetamin
BG42169-2:A29, 977 g amfetamin
BG42169-2:A30, 988 g amfetamin
BG42169-2:A31, 1015 g amfetamin
BG42169-2:A32, 1031 g amfetamin
BG42169-2:A33, 998 g amfetamin
BG42169-2:A34, 1037 g amfetamin
BG42169-2:A35, 995 g amfetamin
BG42169-2:A36, 998 g amfetamin
BG42169-2:A37, 1048 g amfetamin
BG42169-2:A38, 1076 g amfetamin
BG42169-2:A39, 1079 g amfetamin
BG42169-2:A40, 1073 g amfetamin
BG42169-2:A41, 989 g amfetamin
BG42169-2:A42, 990 g amfetamin
BG42169-2:A43, 987 g amfetamin
BG42169-2:A44, 988 g amfetamin
BG42169-2:A45, 984 g amfetamin
BG42169-2:A46, 995 g amfetamin
BG42169-2:A47, 988 g amfetamin
BG42169-2:A48, 995 g amfetamin
BG42169-2:A49, 984 g amfetamin
BG42169-2:A50, 991 g amfetamin
BG42169-2:A51, 995 g amfetamin
BG42169-2:A52, 990 g amfetamin
BG42169-2:A53, 991 g amfetamin
BG42169-2:A54, 990 g amfetamin
BG42169-2:A55, 990 g amfetamin
BG42169-2:A56, 990 g amfetamin
BG42169-2:A57, 992 g amfetamin
BG42169-2:A58, 987 g amfetamin

Bostad, Fagerdalavägen 63B, Värmdö (Robin Mörman)

(Totalt 2555,38 g amfetamin, 2563,16 g MDMA, 32384,5 tabletter MDMA, 10 kapslar Metylfenidat, 17,2 g kokain)

BG42209-9:A, 90,6 g MDMA
BG42209-10:A, 402 g amfetamin (ca 13%)

BG42224-1:A, 486 g MDMA (ca 92%)
BG42224-2:A, 496 g MDMA (ca 92%)
BG42224-3:A, 996 g amfetamin (ca 15%)
BG42224-5:A, 995 g MDMA (ca 92%)
BG42224-6:A, 489 g MDMA (ca 92%)
BG42224-7:A, 17,2 g kokain
BG42224-9:A1, 9,28 g amfetamin (ca 14%)
BG42224-9:A2, 29,1 g amfetamin (ca 13%)

BG42232-4:A1, 865 g amfetamin
BG42232-4:A2, 6,56 g MDMA

BG42171-10, 83 tabletter, MDMA

BG42209-1, 3085 tabletter MDMA (ca 161 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42209-11:A1, 85 tabletter MDMA
BG42209-11:A2, 1 tablett MDMA
BG42209-11:A3, 1 tablett MDMA
BG42209-12:A1, 948 tabletter MDMA (ca 164 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42209-12:A2, 95 tabletter MDMA
BG42209-12:A3, 79 tabletter MDMA
BG42209-12:A4, 2 tabletter MDMA
BG42209-12:A5, 1 tablett MDMA
BG42209-13:A1, 233 tabletter MDMA (ca 197 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42209-13:A2, 8 tabletter MDMA
BG42209-13:A3, 9 tabletter MDMA
BG42209-13:A4, 4 tabletter MDMA
BG42209-13:A5, 2 tabletter MDMA
BG42209-13:A6, 1 tablett MDMA
BG42209-14:A1, 212 tabletter MDMA (ca 204 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42209-14:A2, 1 tablett MDMA
BG42209-14:A3, 1 tablett MDMA
BG42209-14:A4, 1 tablett MDMA
BG42209-15:A1, 667 tabletter MDMA (ca 145 mg MDMA-hydroklorid/tablett)

BG42209-15:A2, 1 tablett MDMA
BG42209-15:A3, 1 tablett MDMA

BG42224-8:A, 136 tabletter MDMA

BG42232-1:A1, 16 tabletter MDMA
BG42232-1:A2, 1 tablett MDMA
BG42232-1:A3, 1 tablett MDMA
BG42232-1:A4, 1 tablett MDMA
BG42232-2:A1, 4375 tabletter MDMA (ca 65 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42232-2:A2, 3619 tabletter MDMA (ca 197 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42232-2:A3, 3703 tabletter MDMA (ca 164 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42232-2:A4, 5055 tabletter MDMA (ca 65 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42232-2:A5, 4509 tabletter MDMA (ca 197 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42232-2:A6, 1537 tabletter MDMA (ca 204 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42232-2:A7, 973 tabletter MDMA (ca 145 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42232-2:A8, 56,5 tabletter MDMA
BG42232-2:A9, 44,5 tabletter MDMA
BG42232-2:A10, 439 tabletter MDMA (ca 172 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42232-2:A11, 21 tabletter MDMA
BG42232-2:A12, 21 tabletter MDMA
BG42232-2:A13, 32 tabletter MDMA
BG42232-2:A14, 13 tabletter MDMA
BG42232-2:A15, 26 tabletter MDMA
BG42232-2:A16, 14 tabletter MDMA
BG42232-2:A17, 2,5 tabletter MDMA
BG42232-2:A18, 22,5 tabletter MDMA
BG42232-2:A19, 26 tabletter MDMA
BG42232-2:A20, 1 tablett MDMA
BG42232-2:A21, 2,5 tabletter MDMA
BG42232-2:A22, 65 tabletter MDMA
BG42232-2:A23, 92,5 tabletter MDMA
BG42232-2:A24, 4,5 tabletter MDMA
BG42232-2:A25, 10 tabletter MDMA
BG42232-2:A26, 200 tabletter MDMA (ca 190 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42232-2:A27, 41 tabletter MDMA
BG42232-4:A3, 87 tabletter MDMA
BG42232-4:A4, 35 tabletter MDMA
BG42232-4:A5, 32 tabletter MDMA
BG42232-4:A6, 62 tabletter MDMA
BG42232-4:A7, 31 tabletter MDMA

BG42232-4:A8, 5 tabletter MDMA
BG42232-4:A9, 19 tabletter MDMA
BG42232-4:A10, 10 kapslar Metylfenidat

BG42209-2:A, 254 g amfetamin (ca 44%)
BG42209-3:A1, 1379 tabletter MDMA (ca 161 mg MDMA-hydroklorid/tablett)
BG42209-3:A2, 2 tabletter MDMA
BG42209-3:A3, 1 tablett MDMA
BG42209-7:A1, 136 tabletter MDMA
BG42209-7:A2, 11 tabletter MDMA
BG42209-7:A3, 2 tabletter MDMA
BG42209-7:A4, 1 tablett MDMA

Bostad, Arrendevägen 22, Sundbyberg (Jacob Jokhadar)

(Totalt 0,8 g amfetamin, 0,12 g kokain, 1,77 g THC, 1,83 g MDMA, 9 tabletter MDMA)

BG107934-17:A, 2 tabletter MDMA
BG107934-17:B, 2 tabletter MDMA
BG107934-19, 1,83 g MDMA
BG107934-20:A, 2 tabletter MDMA
BG107934-20:B, 3 tabletter MDMA
BG107934-21, 0,12 g kokain
BG107934-27, 0,80 g amfetamin
BG107934-23, 1,77 g vätska THC

K594338-21, Gårdstånga 2

Pb BHX501

(Totalt 54925 g amfetamin)

BG64229-1:2:A, 1021 g amfetamin (ca 14%)
BG64229-1:2:B, 998 g amfetamin (ca 12%)
BG64229-1:2:C, 1017g amfetamin (ca 9%)
BG64229-1:2:D, 1001 g amfetamin (ca 8%)
BG64229-1:2:E, 1050 g amfetamin (ca 11%)

BG64229-1:2:F, 9091 g amfetamin (i 9 påsar, ca 12%)
BG64229-2:2:A, 1002 g amfetamin (ca 10%)
BG64229-2:2:B, 1019 g amfetamin (ca 14%)
BG64229-2:2:C, 1022 g amfetamin (ca 14%)
BG64229-2:2:D, 999 g amfetamin (ca 11%)
BG64229-2:2:E, 1020 g amfetamin (ca 10%)
BG64229-2:2:F, 1016 g amfetamin (ca 11%)
BG64229-2:2:G, 14270 g amfetamin (i 14 påsar, ca 14%)
BG64229-3:2:A, 1013 g amfetamin (ca 11%)
BG64229-3:2:B, 1033 g amfetamin (ca 9%)
BG64229-3:2:C, 1017 g amfetamin (ca 9%)
BG64229-3:2:D, 1003 g amfetamin (ca 12%)
BG64229-3:2:E, 1005 g amfetamin (ca13%)
BG64229-3:2:F, 1018 g amfetamin (ca 12%)
BG64229-3:2:G, 14310 g amfetamin (i 14 påsar, ca 15%)

Förråd, Planteringsvägen 78 B, Helsingborg (Ahmad El Jamous)

(Totalt 25072,7 g amfetamin och 50,1 g cannabis)

BG65215-1:2:A, 998 g amfetamin (ca 17%)
BG65215-1:2:B, 990 g amfetamin (ca 18%)
BG65215-1:2:C, 1000 g amfetamin (ca 16%)
BG65215-1:2:D, 996 g amfetamin (ca 14%)
BG65215-1:2:E, 1002 g amfetamin (ca 15%)
BG65215-1:2:F, 1003 g amfetamin (ca 15%)
BG65215-1:2:G, 16980 g amfetamin (i 17 påsar, ca 15%)
BG65215-2:2, 171 g amfetamin (ca 14%)
BG65215-5:2:A, 496 g amfetamin (ca 11%)
BG65215-5:2:B, 94,4 g amfetamin (ca 11%)
BG65215-5:2:C, 92,3 g amfetamin (ca12%)
BG65215-5:2:D, 92 g amfetamin (ca 11%)
BG65215-5:2:E, 376 g amfetamin (i 5 påsar)
BG65215-7:2, 782 g amfetamin (ca 15%)
BG65215-9:2, 50,1 g cannabis

NARKOTIKATILLVERKNING

Total mängd;
12 124,41g + 10ml amfetaminolja >45% amfetamin
3393 g vatten med innehåll av amfetaminolja, ca 0,9% amfetamin
487,55 g amfetamin, okänd halt
24,2 g, spår av amfetamin, okänd halt

Agerumsvägen 101, Sölvesborg

BG65065-8:A, 9294 g (ca 62% amfetamin, 8% metanol, 27% vatten) vätskan bedöms innehålla amfetaminolja (amfetaminbas)

BG65592-1:A, 3393 g (3400 ml), (ca 0,9% amfetamin, 100% vatten) vätskan bedöms utgöras av vatten med innehåll av amfetaminolja (amfetaminbas)

BG65592-9:A, 2539 g (2600 ml), (ca 46% amfetamin, 7% metanol, 3% etanol, 42 % vatten) vätskan bedöms innehålla amfetaminolja (amfetaminbas)

BG65592-19:A, 41,6 g (ca 55% amfetamin, 7% metanol, 37% vatten) vätskan bedömdes innehålla amfetaminolja (amfetaminbas)

BG65592-36:A, 55,6 g (58 ml), (ca 49% amfetamin, 7% metanol, 3% etanol, 44% vatten) vätskan bedöms innehålla amfetaminolja (amfetaminbas)

BG67858-42:A, 5,51 g (ca 68% amfetamin, 7% metanol, 26% vatten) vätskan bedöms innehålla amfetaminolja (amfetaminbas)

BG67858-51, ca 10 ml (ca 52% amfetamin, 3% metanol, 53% vatten) vätskan bedöms innehålla amfetaminolja (amfetaminbas)

BG67858-76:A, 29,4 g amfetamin (pulver inrullat i plastsäckar)
BG67858-77:A, 8,33 g amfetamin (pulver inrullat i plastsäckar)
BG67858-80, 24,2 g, spår av amfetamin (öppen plastsäck med rester av pulver)
BG67858-82:A, 86,1 g amfetamin (vitt, klumpigt pulver och skräp inrullat i plastsäck)
BG67858-102:A, 280 g, amfetamin (vitt, klumpigt pulver inrullat i grå presenning)

BG67858-103:A, 50,5 g (ca 60% amfetamin, 6% metanol, 42% vatten) vätskan bedöms innehålla amfetaminolja

BG67858-104:A, 51,2 g (ca 69% amfetamin, 6% metanol, ca 35% vatten) vätskan bedöms innehålla amfetaminolja

BG67858-136:A, 76,9 g amfetamin (vitt inrullat pulver, vidhäftat fint damm samt intorkade pulveravsättningar i plastskynke)
BG67858-140:A, 5,38 g amfetamin (vitt finfördelat pulver med små klumpar i två plastsäckar)
BG67858-143:A, 1,44 g amfetamin (vita pulverrester i en ihoprullad plastsäck)

Kvastmakarestigen 36, Fjälkinge

BG64679-1:A, 87 g (ca 100 ml), (ca 58% amfetamin, ca 7% methanol, ca 31% vatten) vätskan bedöms innehålla amfetaminolja (amfetaminbas)

Enligt NFC Sakkunnigutlåtande, Delredovisning – Mängberäkning, 2022-05-12;

Mängd amfetaminpulver som kan framställas utifrån kvarvarande mängd vätska (amfetaminolja) – ca 8,5 kg torrt pulver med halten 100% amfetaminsulfat.

Mängd amfetaminsulfat som skulle kunna ha framställts utifrån förbrukad mängd vätska (amfetaminolja) – ca 37,3 kg torrt pulver med halten 100% amfetaminsulfat + ca 6,1 kg torrt pulver med halten 100% amfetaminsulfat + ca 12,3 kg torrt pulver med halten 100% amfetaminsulfat. Totalt ca 55,7 kg torrt pulver med halten 100% amfetaminsulfat.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:01

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(6)
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Fingeravtrycksframkallning, DNA spårsäkring
Handläggare:	Kristina Rohde
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Malmö, 2021-07-09
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnummer + bokstav). Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Samtliga bilder som tagits på beslaget finns sparade digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen)

Beskrivning av material och ändamål
Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Godset har delvis delats upp i emballage och drog (undermaterial), se materialförteckning och undermaterial nedan.

Iakttagelser och undersökning.

Beslag 2021-5000-BG64321-1 bestod av 18st oanvända vakuumpåsar, se bild 1.

Tops, 2021-5000-BG64321-1A, säkrades från vita pulverrester på vakuumpåsarna och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-BG64321-1B, nollprov har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Vakuumpåsarna har skickats till NFC Linköping för en jämförande undersökning, redovisas separat.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:01

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

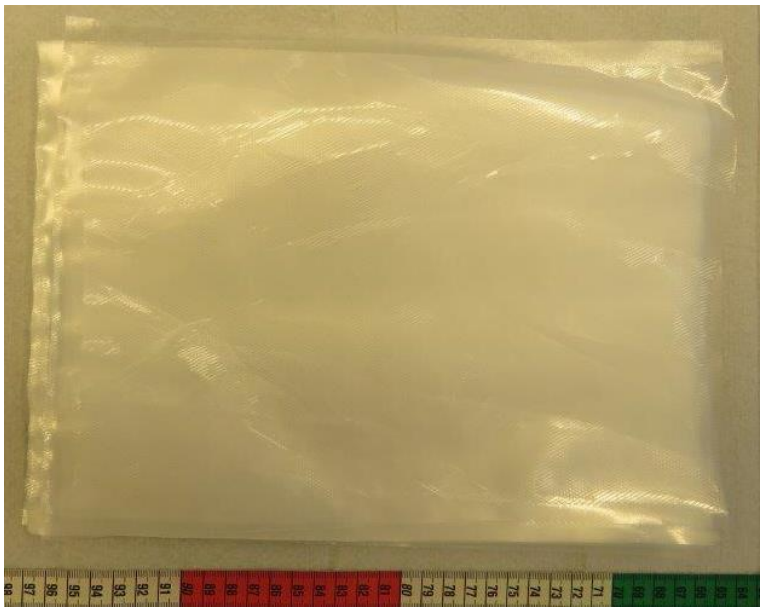


Bild 1

Beslag 2021-5000-BG64697-5 bestod av en kartongbit, se bild 2.

Synlig rest av vitt pulver, 2021-5000-BG64697-5A, säkrades från kartongbiten och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Bild 2

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG67647-1 bestod av en röd byggfläkt.

Tops, 2021-5000-BG67647-1A, säkrades från synlig vit pulverrest på byggfläkten och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-BG67647-1B, nollprov har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Beslag 2021-5000-BG65018-4 bestod av en förorenad kartong. På sidan av kartongen satt ett A4 ark fast med transparent tejp. Se bild 3 och 4.

Kartongen var inte lämplig för fingeravtrycksundersökning. Det fanns även sönderstrimlad kartong i godspunkten.

Fingeravtryck P20484-21 och P20485-21 säkrades på A4 arket.

Bild 3

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:01

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Bild 4

Undersökning och resultat

- Inga besudlingar kunde iakttas på godset.
- Fingeravtryck har överlämnats till ID-gruppen NFC för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.
- Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för analys (redovisas separat), resterande gods/emballage överlämnas till beslagsenheten, Kristianstad.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:01

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG64321-1	5616/23326-21/G150	202101311113	Plastpåse (18 st), BG64321-1	Västra Vallgatan 13 A , Kristianstad.Lgh 1202
2021-5000-BG64679-5	5616/23326-21/G155	202101311153	Kartongbit	I soptunnan tillhörande fastigheten
2021-5000-BG65018-4	2021-5000-BG65018-4	202101311157	Kartong, A4 ark utvändigt (inga dunkar)	
2021-5000-BG67647-1	5616/23326-21/G163	202101311126	Röd byggfläkt, BG67647-1	Sommarlustkiosken ,Kristianstad

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG64321-1A	202101311175	Tops från plastpåse, synlig vit pulverrest, BG64321-1	Västra Vallgatan 13 A , Kristianstad. Lgh 1202
2021-5000-BG64321-1B	202101311176	Tops neg ref till BG64321-1A	Västra Vallgatan 13 A , Kristianstad. Lgh 1202
2021-5000-BG64679-5A	202101311177	Synlig rest av vitt pulver från kartongbit	I soptunnan tillhörande fastigheten
2021-5000-BG67647-1A	202101311127	Synlig vit pulverrest på ovansidan av fläkten	Sommarlustkiosken ,Kristianstad
2021-5000-BG67647-1B	202101311128	Nollprov, negativ referens	Sommarlustkiosken ,Kristianstad

Spårförteckning

Beteckning i utlåtandet	Papillarlinjespår	Forums materialnummer	Anteckning	Metod
2021-5000-BG65018-4	P20484-21	202101311157	Fingeravtryck säkrades på A4 ark	1232*, Ind
2021-5000-BG65018-4	P20485-21	202101311157	Fingeravtryck säkrades på A4 ark	1232*, Ind

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:01

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(6)
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor (1261) nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

1238*	CNA
1240*	BY40
1232*	Ind
1242*	Nin

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Sakkunnigutlåtande

Förtydligande NFC, K418652-21, BG64697/BG64679

Signerat av

Signerat datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Originalhandlingens förvaringsplats	Datum	Tid
	2022-08-17	11:28

Involverad personal	Funktion
(Kristina) Tina Rohde	Uppgiftslämnare

Polisen

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(1)

Förtydligande

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2022-08-16	5000-K418652-21

K418652-21

Förtydligande gällande Delredovisning ”Laboratorieundersökning/spårsäkring, Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:01”

På sidan 2 ska texten vara:

*Beslag 2021-5000-**BG64679**-5* bestod av en kartongbit, se bild 2.

Synlig rest av vitt pulver, 2021-5000-***BG64679***-5A, säkrades från kartongbiten och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Kristina Rohde
Forensisk laborant

Polisen

Elektroniskt underskriven av Magdalena Karlsson 2022-01-28 12:33

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-28	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Ändamålet är att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning	Undersökningsmaterial och resultat
2021-5000-BG64679-1:B	**Vit plastdunk 20 L, med etikett märkt bl.a. "KÄRCHER PartsPro PROFFESIONAL", som innehöll vätska och på ovansidan hade pulveravsättningar (-1:A)** **I första förrådet på förrådslängan på fastigheten** Beslagsnr: 2021-5000-BG64679-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G151 Forums materialnr: 2021011289171 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1244* **Resultat:** Materialet utgjordes av en plastdunk med kork. Korkens insida har inte undersökts. På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG64697-10	**Plastdunk innehållande liten mängd klar, ofärgad vätska och med vita, intorkade pulveravsättningar på utsidan. Dunken märkt med bl. a. "ISOPROPANOL 99,9 %, 20 L"** **Berghmansgatan 11 , Osby. I uterummet, på golvet** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-10 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G016 Forums materialnr: 202101128915 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1244* **Resultat:** Materialet utgjordes av en plastdunk med kork. Korkens insida har inte undersökts. På materialet säkrades inga avtryck.

2021-5000-BG65065-8:B	**Dunk 10 L med etikett märkt bl.a. "KÄRCHER, FloorPro Proffesional" som innehöll vätska och hade avsättningar utanpå (-8:A)** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107. Låg i punkt 7** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-8 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G003 Forums materialnr: 2021011289169 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1244* **Resultat:** Materialet utgjordes av en plastdunk med kork. Korkens insida har inte undersökts. På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG65592-1:B	**Dunk 10 L, märkt bl.a. "AD Blue Rör ej!", som innehöll vätska och hade pulveravsättningar (-1:A)** **Stod till höger i stallet bredvid däck.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G029 Forums materialnr: 2021011289167 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1244*, 787* **Resultat:** Materialet utgjordes av en plastdunk med kork. Korkens insida har inte undersökts. På materialet säkrades avtryck, se spårförteckning.
2021-5000-BG65592-9:B	**Dunk 10 L som innehöll vätskan och utanpå hade pulveravsättningarna samt pulvret 9:A** **Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-9 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G035 Forums materialnr: 2021011289166 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1244* **Resultat:** Materialet utgjordes av en plastdunk med kork. Korkens insida har inte undersökts. På materialet säkrades inga avtryck.

2021-5000-BG65592-19:B	**Plastdunk 10 L med etikett märk bl.a. "KÄRCHER" och "FloorPro". Innehöll vätska och hade påsittande pulveravsättningar (-19:A)** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-19 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65592-19 Forums materialnr: 2021013111105 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1244* **Resultat:** Materialet utgjordes av en plastdunk med kork. Korkens insida har inte undersökts. På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG65592-36:B	**En 10 L plastdunk som innehöll väska och hade pulverbeläggning på ovansidan (-36:A)** **Låg bland sopsäckarna till vänster i stallet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-36 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G049 Forums materialnr: 2021011289170 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** Materialet utgjordes av en plastdunk med kork. Korkens insida har inte undersökts. På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG67858-42:B	**En 1,5 L Coca-Cola flaska med en vätskerest (-42:A)** **Låg i punkt 15. Säck 2** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-42 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G097 Forums materialnr: 202101128971 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** Materialet utgjordes av en PET-flaska med kork. Korkens insida har inte undersökts. På materialet säkrades inga avtryck.

2021-5000-BG67858-51	**En plastdunk 10 L, med etikett märkt bl.a. KÄRCHER, Floorpro PROFFESIONAL" , som innehöll en liten, ofärgad vätskerest** **Låg i punkt 49. Säck 5** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-51 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G098 Forums materialnr: 2021011289103 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1244* **Resultat:** Materialet utgjordes av en plastdunk med kork. Korkens insida har inte undersökts. På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG67858-103:B	**Plastdunk 10 L , med etikett märkt bl. a. "KÄRCHER FloorPro PROFFESIONAL" som innehöll vätska och hade pulveravsättningar utanpå (-103:A)** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-103 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G122 Forums materialnr: 202101128973 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1244* **Resultat:** Materialet utgjordes av en plastdunk med kork. Korkens insida har inte undersökts. På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG67858-104:B	**Plastdunk 10 L, med etikett märkt bl. a. "KÄRCHER FloorPro PROFFESIONAL" som innehöll vätska och hade pulveravsättningar utanpå (-104:A)** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-104 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G123 Forums materialnr: 202101128975 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1244* **Resultat:** Materialet utgjordes av en plastdunk med kork. Korkens insida har inte undersökts. På materialet säkrades inga avtryck.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet.
Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Magdalena Karlsson 2022-01-28 12:33

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-28	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Spårförteckning

Beteckning	Fingeravtryckssspår	Anteckning
2021-5000-BG65592-1:B	P1598-22	Fingeravtryckssspår - säkrat från dunken, nära öppningen.

Fingeravtrycken har överlämnats för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-framkallning	forensikern Magdalena Karlsson (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Magdalena Karlsson
Forensiker

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-05-12 14:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(11)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Mängdberäkning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-03	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-05-12 14:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(11)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Mängdberäkning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-03	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG64679-1:B	**Vit plastdunk 20 L, med etikett märkt bl.a. "KÄRCHER PartsPro PROFFESIONAL", som innehöll vätska och hade pulveravsättningar samt orangea lösa flagor på ovansidan (-1:A)** **I första förrådet på förrådslängan på fastigheten** Beslagsnr: 2021-5000-BG64679-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G151 Forums materialnr: 2021011289171 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -
2021-5000-BG65065-8:A	**Närmast ofärgad, klar vätska i en fylld 10 L plastdunk (-8:B) samt vita avsättningar utanpå dunken** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107. Låg i punkt 7** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-8 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G003 Forums materialnr: 2021011289161 Materialhantering: Materialet kvarligger tillsvidare Metodik: -
2021-5000-BG65065-8:B	**Dunk 10 L med etikett märkt bl.a. "KÄRCHER, FloorPro Proffesional" som innehöll vätska och hade avsättningar utanpå (-8:A)** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107. Låg i punkt 7** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-8 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G003 Forums materialnr: 2021011289169 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -
2021-5000-BG65592-1:A	**Närmast ofärgad, klar vätska i en 10 L plastdunk (-1:B) samt bl.a. vita, intorkade pulveravsättningar på dunkens skruvlock** **Stod till höger i stallet bredvid däck.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G029 Forums materialnr: 2021011289162 Materialhantering: Materialet kvarligger tillsvidare Metodik: -

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

2021-5000-BG65592-1:B	**Dunk 10 L, märkt bl.a. "AD Blue Rör ej!", som innehöll vätska och hade pulveravsättningar utanpå (-1:A)** **Stod till höger i stallet bredvid däck.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G029 Forums materialnr: 2021011289167 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -
2021-5000-BG65592-9:A	**Gulfärgad, klar vätska i en 10 L plastdunk (-9:B) samt vita, intorkade pulveravsättningar och löst liggande, vitt pulver utanpå dunken** **Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-9 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G035 Forums materialnr: 2021011289163 Materialhantering: Materialet kvarligger tillsvidare Metodik: -
2021-5000-BG65592-9:B	**Dunk 10 L som innehöll vätska och hade avsättningar samt löst pulver utanpå (-9:A).** **Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-9 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G035 Forums materialnr: 2021011289166 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -
2021-5000-BG65592-19:B	**Plastdunk 10 L med etikett märk bl.a. "KÄRCHER" och "FloorPro". Innehöll vätska och hade påsittande pulveravsättningar (-19:A)** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-19 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65592-19 Forums materialnr: 2021013111105 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-05-12 14:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(11)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Mängdberäkning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-03	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-36:B	**En 10 L plastdunk som innehöll vätska och hade pulverbeläggning på ovansidan (-36:A)** **Låg bland sopsäckarna till vänster i stallet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-36 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G049 Forums materialnr: 2021011289170 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -
2021-5000-BG67858-42:B	**En 1,5 L Coca-Cola flaska med en vätskerest (-42:A)** **Låg i punkt 15. Säck 2** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-42 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G097 Forums materialnr: 202101128971 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -
2021-5000-BG67858-51	**En plastdunk 10 L, med etikett märkt bl.a. KÄRCHER, Floorpro PROFFESIONAL" , som innehöll en liten, ofärgad vätskerest** **Låg i punkt 49. Säck 5** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-51 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G098 Forums materialnr: 2021011289103 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -
2021-5000-BG67858-103:B	**Plastdunk 10 L , med etikett märkt bl. a. "KÄRCHER FloorPro PROFFESIONAL" som innehöll vätska och hade pulveravsättningar utanpå (-103:A)** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-103 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G122 Forums materialnr: 202101128973 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -
2021-5000-BG67858-104:B	**Plastdunk 10 L, med etikett märkt bl. a. "KÄRCHER FloorPro PROFFESIONAL" som innehöll vätska och hade pulveravsättningar utanpå (-104:A)** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-104 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G123 Forums materialnr: 202101128975 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-05-12 14:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(11)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Mängdberäkning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-03	5000-K418652-21

Bild (Helsingborg tjack)	**Bild på avfotograferad mobilskärm** Beslagsnr: - Uppdragsgivarens beteckning: cloudavoid 210301 204353 (Helsingborg tjack).webp Forums materialnr: 2021011289197 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: -
Bild (Vårt recept)	**Bild på avfotograferad mobilskärm** Beslagsnr: - Uppdragsgivarens beteckning: cloudavoid 210306 074611 (Vårt recept).webp Forums materialnr: 2021011289198 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: -
Excelfil	**Excelfil med text, enligt uppgift från ANOM-tömning** Uppdragsgivarens beteckning: AlexanderMlatSystem_alexander-csv-messages-export-20210722-134912.xlsx Forums materialnr: 2021011289200 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: -

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-05-12 14:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(11)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Mängdberäkning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-03	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är:

- Att beräkna hur mycket amfetaminpulver som skulle kunna framställas från vätskan i materialen BG65065-8:B, BG65592-1:B och BG65592-9:B.
- Att beräkna hur mycket amfetaminpulver som skulle kunna ha framställts från förbrukad mängd vätska (amfetaminolja) i dunkarna BG64679-1:B, BG65592-1:B, -9:B, -19:B, -36:B, BG67858-51, -103:B och -104:B samt flaskan BG67858-42:B.
- Att bedöma om texten på bilderna ”Vårt recept” respektive ”Helsingborg tjack” samt ”Excelfil” kan relateras till utblandning av amfetamin samt beräkna blandningens slutliga vikt och halt om instruktionen följs.

Undersökning och slutsats

De vikter, volymer och halter som använts i detta utlåtande har tidigare redovisats i sakkunnigutlåtande daterat 2022-02-14 (Agerumsvägen 101) resp. 2022-03-15 (Fjälkinge).

Mängd amfetaminpulver som kan framställas utifrån kvarvarande mängd vätska (amfetaminolja)

Beräkningen har baserats på den resterande vätskan i dunkarna BG65065-8:B (mängd 9294 g, halt ca 62 % amfetaminbas) och BG65592-9:B (mängd 2539 g, halt ca 46 % amfetaminbas). Vätskan i dunken BG65592-1:B har inte tagits med i beräkningen då amfetamininnehållet bedöms vara försumbart.

Vid framställning av amfetaminpulver från amfetaminolja uppstår ofta vissa förluster. För att kompensera för detta har 90-procentigt utbyte använts i beräkningarna. Efter avslutad tillverkning är pulvret vanligtvis fuktigt och det förekommer att pulvret späds ut. Den i beräkningen angivna vikten avser torrt pulver med halten 100 % amfetaminsulfat. Lägre halt i pulvret medför högre vikt i motsvarande grad.

Från amfetaminoljan i dunkarna BG65065-8:B och BG65592-9:B skulle det vara möjligt att framställa ca **8,5 kg torrt pulver med halten 100 % amfetaminsulfat**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Mängd amfetaminsulfat som skulle kunna ha framställts utifrån <u>förbrukad</u> mängd vätska (amfetaminolja)

Vid beräkningen har det utgåtts ifrån att förpackningarna ursprungligen varit fyllda med amfetaminolja. Vid framställning av amfetaminpulver från amfetaminolja uppstår ofta vissa förluster. För att kompensera för detta har 90-procentigt utbyte använts i beräkningarna. Den resterande, lilla mängd olja som fanns kvar i dunkarna och flaskan anses ingå i de förluster som ingår i 90-procentigt utbyte och har därför inte tagits bort från den ursprungliga volymen.

Beslags-nr AGERUMSVÄGEN 101	Förbrukad volym	Halt amfetaminbas	Möjlig beräknad vikt amfetaminpulver
2021-5000-BG65592-9:B	7 400 ml	ca 458 mg/ml	4 156 g
2021-5000-BG65592-19:B	10 000 ml	ca 559 mg/ml	6 856 g
2021-5000-BG65592-36:B	10 000 ml	ca 496 mg/ml	6 083 g
2021-5000-BG67858-42:B	1 500 ml	ca 577 mg/ml	1 061 g
2021-5000-BG67858-51	10 000 ml	ca 451 mg/ml	5 531 g
2021-5000-BG67858-103:B	10 000 ml	ca 520 mg/ml	6 377 g
2021-5000-BG67858-104:B	10 000 ml	ca 590 mg/ml	7 236 g
Totalt:			37 300 g

Sammantaget skulle det vara möjligt att framställa **ca 37,3 kg torrt pulver med halten 100 % amfetaminsulfat**.

På Agerumsvägen 101 fanns även en dunk BG65592-1:B som huvudsakligen innehöll vatten men med en liten andel amfetaminolja (ca 9 mg/ml). Dunken, som har amfetaminavsättningar på utsidan, bedöms tidigare kunna ha innehållit amfetaminolja men senare ha fyllts på med vatten. Halten på den amfetaminolja som dunken tidigare bedöms kunna ha innehållit är inte känd. Medelhalten amfetaminbas för vätskorna i dunkarna BG65065-8:B, BG65592-9:B, -19:B, -36:B och BG67858-42:B, -51, -103:B samt -104:B är ca 535 mg/ml. I beräkningarna har därför halten 500 mg/ml använts. Om dunken BG65592-1:B tidigare innehållit 10 000 ml amfetaminolja med halten 500 mg/ml skulle det vara möjligt att framställa **ca 6,1 kg torrt pulver med halten 100 % amfetaminsulfat**.

På en annan plats i detta K-nr, i Fjälkinge, påträffades en 20-liters dunk BG64679-1:B som innehöll ca 100 ml vätska med halt amfetaminbas ca 502 mg/ml. Om dunken tidigare varit fylld med amfetaminolja skulle det vara möjligt att framställa **ca 12,3 kg torrt pulver med halten 100 % amfetaminsulfat**.

Totalt skulle det vara möjligt, om dunkarna BG64679-1:B, BG65592-1:B, -9:B, 19:B, -36:B, BG67858-51, -103:B och -104:B samt flaskan BG67858-42:B tidigare varit fyllda med amfetaminolja, att framställa **ca 55,7 kg torrt pulver med halten 100 % amfetaminsulfat**.

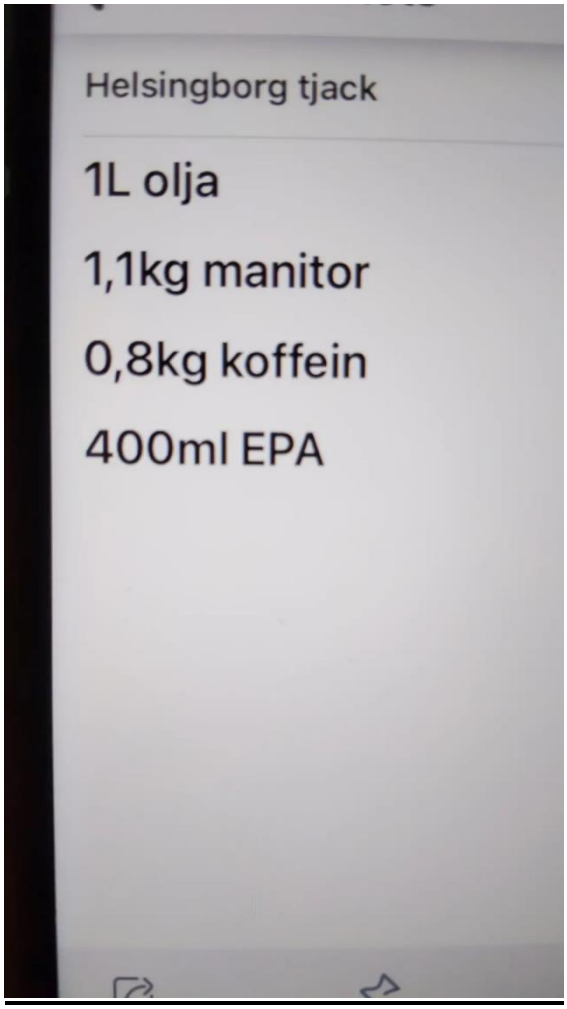
Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Efter avslutad tillverkning är pulvret vanligtvis fuktigt och det förekommer att pulvret späds ut. Den i beräkningen angivna vikten avser torrt pulver med halten 100 % amfetaminsulfat. Vid utblandning kan minskningen i halt direkt överföras till motsvarande ökning av vikten. Exempelvis skulle 55,7 kg pulver med halten 100 % motsvara 111,4 kg pulver med halten 50 % resp. 557 kg pulver med halten 10 % amfetaminsulfat.

Bedömning av textinnehåll och utbytesberäkning

Enligt uppgift från Patrik Ozimek är de båda bilderna ”Vårt recept” respektive ”Helsingborg tjack” samt texten i ”Excelfil” hämtade från krypterat material.

cloudavoid 210301 074611 (Vårt recept).webp



cloudavoid 210301 204353 (Helsingborg tjack).webp

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-05-12 14:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(11)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Mängdberäkning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-03	5000-K418652-21

Message – Time	Message - Sender	Message – Receiver	Message – Text
2021-05-15 15:09:38+0200	hungrypretty	tonguejungle	1.5 koff 1.5 mann 1 L olja 350 ml EPA
2021-04-02 17:05:59+0200	cloudavoid	hungrypretty	1L olja 2.2kg blandning 350ml epa Sen syra ögon mott

Utdrag från Excelfil - AlexanderMlatSystem_alexander-csv-messages-export-20210722-134912.xlsx

I beslagen från ärendet förekommer amfetaminolja, mannitol, koffein, isopropanol och svavelsyra. Det bedöms därför som rimligt att kunna översätta olja med amfetaminolja, manitor respektive mann med mannitol, koff med koffein och EPA med IPA som är en förkortning av isopropanol samt syra med svavelsyra.

Bilderna med rubrikerna ”Vårt recept” respektive ”Helsingborg tjack” samt texten i ”Excelfil” skulle kunna avse i vilka proportioner amfetaminolja ska blandas ut med koffein, mannitol och isopropanol för att tillverka amfetaminpulver. Dock saknas uppgift om hur mycket svavelsyra som ska tillsättas för att uppgifterna ska vara kompletta.

Om amfetaminolja, mannitol, koffein och isopropanol blandas i de proportioner som anges i ”Vårt recept” och ”Helsingborg tjack” samt om svavelsyra tillsätts i korrekt mängd skulle det ge upphov till ca 3,6 kg respektive ca 3,3 kg fuktigt amfetaminpulver.

1 liter amfetaminolja med halten 500 mg/ml kan omvandlas till ca 600 g amfetaminpulver med halten 100 %. Om sådan amfetaminolja används skulle det färdiga pulvret blandat enligt ”Vårt recept” och ”Helsingborg tjack” innehålla ca 17 % respektive 18 % amfetaminsulfat.

Om samma amfetaminolja istället blandas med tidigare nämnda ämnen enligt de två texterna i ”Excelfil” och om svavelsyra tillsätts i korrekt mängd skulle det ge upphov till ca 4,4 kg fuktigt amfetaminpulver med halten ca 14 % amfetaminsulfat respektive ca 3,6 kg fuktigt amfetaminpulver med halten ca 17 % amfetaminsulfat.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-05-12 14:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(11)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Mängdberäkning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-03	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Narkotika, Mängdberäkning	forensiska generalisten Jane Palmborg (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Karin Grafström

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Jane Palmborg 010-562 83 53.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-05-12 14:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(11)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Mängdberäkning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-03	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Wiktander 2021-07-30 09:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-30	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG67647-1A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG67647-1A**
NFC:s materialnr: 2021013111-27
Utseende: **Tops - Synlig vit pulverrest på ovansidan av fläkten - Sommarlustkiosken ,Kristianstad**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG67647-1B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG67647-1B**
NFC:s materialnr: 2021013111-28
Utseende: **Tops - Nollprov, negativ referens - Sommarlustkiosken ,Kristianstad**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG65065-6A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65065-6A**
NFC:s materialnr: 2021013111-60
Utseende: **Tops - från vacuumförpackare till droganalys - Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Wiktander 2021-07-30 09:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-30	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beteckning: **2021-5000-BG64697-23B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64697-23B**
NFC:s materialnr: 2021013111-70
Utseende: **Vita, ej vägbara pulverrester - från vakuummaskin - Ovanför spis i köket**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG64697-31A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64697-31A**
NFC:s materialnr: 2021013111-72
Utseende: **Tops - Synlig pulverrest från skruvlock - På golvet unders spisen i rum 2, till större dunk, ca 20 liter.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG64697-41B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64697-41B**
NFC:s materialnr: 2021013111-74
Utseende: **Vitt pulver - från sopskyffel - Hall. På golvet innanför dörren**
Mängd: **0.11 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Wiktander 2021-07-30 09:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-30	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beteckning: **2021-5000-BG64321-1A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64321-1A**
NFC:s materialnr: 2021013111-75
Utseende: **Tops - från plastpåse, synlig vit pulverrest, BG64321-1 - Västra Vallgatan 13 A , Kristianstad.Lgh 1202**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG64321-1B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64321-1B**
NFC:s materialnr: 2021013111-76
Utseende: **Tops - neg ref till BG64321-1A - Västra Vallgatan 13 A , Kristianstad.Lgh 1202**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG64679-5A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64679-5A**
NFC:s materialnr: 2021013111-77
Utseende: **Vitt pulver - från kartongbit - I soptunnan tillhörande fastigheten**
Mängd: **0.12 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG65592-13B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65592-13B**
NFC:s materialnr: 2021013111-82
Utseende: **Tops - synlig rest av vitt pulver från våg - Låg i beslagspunkt 11.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Wiktander 2021-07-30 09:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(5)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-30	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beteckning: **2021-5000-BG65592-13C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65592-13C**
NFC:s materialnr: 2021013111-83
Utseende: **Tops - synlig oljig besudling från våg - Låg i beslagspunkt 11.**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG67858-41A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG67858-41A**
NFC:s materialnr: 2021013111-85
Utseende: **Vitt pulver - från vakuumpåsar och botten av grå bärkasse - Låg i punkt 15. Säck 2**
Mängd: **0.06 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG67858-53A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG67858-53A**
NFC:s materialnr: 2021013111-86
Utseende: **Vita ej vägbara pulverrester- utvändigt på kartong - Låg i punkt 49. Säck 5**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG67858-54A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG67858-54A**
NFC:s materialnr: 2021013111-87
Utseende: **Vitt pulver - utvändigt på kartong - Låg i punkt 49. Säck 5**
Mängd: **0.06 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet har förbrukats

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Wiktander 2021-07-30 09:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-30	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, spår av	forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare) laboranten Anna Wiktander

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Anna Wiktander
Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-09-17 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3)

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-17	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG64679-5B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64679-5B**
NFC:s materialnr: 2021013111-102
Utseende: **Kompress - avtork från hela kartongbiten, synlig vit pulverrest - I soptunnan tillhörande fastigheten**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG64679-5C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64679-5C**
NFC:s materialnr: 2021013111-103
Utseende: **Kompress - Neg referens/nollprov kompress - I soptunnan tillhörande fastigheten**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-09-17 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-17	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beteckning: **2021-5000-BG64697-25C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64697-25C**
NFC:s materialnr: 2021013111-98
Utseende: **Tops - Pulver från glasögon - Ovanför spis i köket**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG74294-3A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG74294-3A**
NFC:s materialnr: 2021013111-99
Utseende: **Tops - Besudling pulver - säkrades i fingeravtryck P19586-21, plastlåda, tillhörande kylskåpet - Stod på bänk intill kylskåpet**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG74294-3B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG74294-3B**
NFC:s materialnr: 2021013111-100
Utseende: **Tops - Negativ referens, nollprov - Stod på bänk intill kylskåpet**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG74294-6**
Uppdragsg, beteckning: **Från 5616/23432-21/G006**
NFC:s materialnr: 2021013111-101
Utseende: **Tops - Besudling pulver - säkrades i fingeravtryck P19590-21, skåpsdörr - Köket, skåpsdörr monterad på skåp närmst ytterdörr i köket**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-09-17 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(3)
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-17	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, spår av	forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Liljebäck
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-07-01 13:39

Nationellt forensiskt centrum (NFC) 1(1)

Delredovisning

Meddelande - Amfetaminjämförelse

NFC:s ref. nr.	Uppdragsgivarens ref. nr.
2021013111	5000-K418652-21

Meddelande

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande)	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation)	
Polismyndigheten	Marielle Möllerberg, Forensisk station Kristianstad Rgn Syd	
Utförare	Telefon (NFC:s frontdesk)	NFC:s ärende upprättat
Nationellt forensiskt centrum (NFC)	010-562 80 20	2021-06-21

Begärd amfetaminjämförelse är återkallad efter överenskommelse vid ärendemöte 2022-03-30 med Patrik Ozimek och åklagaren Marie Reutne.

Handläggning

Handläggare, Jämförelse, amfetamin	Driftställe	För kontakt
forensiska generalisten Jane Palmborg (ansvarig handläggare)	Nationellt NFC (Linköping)	010-562 83 53
Ärendeansvarig		För kontakt
forensiska laboranten Kristina Rohde		010-561 59 76

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-08-20 13:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-20	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-08-20 13:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-20	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG64697-1A	**Tops från burköppning (Redbull)** **Stod uppe på byrån i hallen, öppnad och uppdrucken** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-1A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64697-1A Forums materialnr: 202101311168 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG64697-23A	**Tops, knappar vakuummaskin** **Ovanför spis i köket** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-23A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64697-23A Forums materialnr: 202101311169 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG64697-25A	**Tops från glasögon (skyddsglasögon)** **Ovanför spis i köket** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-25A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64697-25A Forums materialnr: 202101311171 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG64697-41A	**Tops från handtag till sopskyffel** **Hall. På golvet innanför dörren** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-41A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64697-41A Forums materialnr: 202101311173 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65065-6B	**Tops, säkrades från knappar ovansida vakuumförpackare** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-6B Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65065-6B Forums materialnr: 202101311161 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65065-6C	**Tops, säkrades från knappar vänster sida vakuumförpackare** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-6C Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65065-6C Forums materialnr: 202101311162 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65065-6D	**Tops, säkrades från knappar höger sida vakuumförpackare** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-6D Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65065-6D Forums materialnr: 202101311163 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG65065-6E	**Tops säkrades utvändigt vid öppning till kartong tillhörande vakuumförslutare** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-6E Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65065-6E Forums materialnr: 202101311164 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65065-6F	**Tops säkrades utvändigt vid öppning till kartong tillhörande vakuumförslutare** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-6F Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65065-6F Forums materialnr: 202101311165 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65065-27A	**Tops knut ICA bärkasse** **I bagageutrymmet JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-27A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65065-27A Forums materialnr: 202101311166 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-08-20 13:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-20	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

2021-5000-BG65065-43A	**Tops knappar elpistol** **Låg på soffbordet** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-43A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65065-43A Forums materialnr: 202101311167 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG65577-2:1A	**Tops från röd dragsko sopsäck** **Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65577-2:1A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65577-2:1A Forums materialnr: 202101311184 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65577-3A	**Tops från slutstycke till gevär** **Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65577-3A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65577-3A Forums materialnr: 202101311193 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65577-3B	**Vante/isskrapa i vilken ammunition låg** **Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65577-3B Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65577-3B Forums materialnr: 202101311195 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG65577-4A	**Tops pistolgrepp gevär** **Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65577-4A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65577-4A Forums materialnr: 202101311190 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65577-4B	**Tops avtryckare gevär** **Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65577-4B Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65577-4B Forums materialnr: 202101311191 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65577-4C	**Tops framstock gevär** **Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65577-4C Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65577-4C Forums materialnr: 202101311192 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG65577-4D	**Bandyväska innehöll gevär** **Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65577-4D Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65577-4D Forums materialnr: 202101311194 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG65592-3:1A	**Tops, troligen avbiten tejpände** **Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-3:1A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65592-3:1A Forums materialnr: 202101311178 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65592-13A	**Tops området vid knappar, våg** **Låg i beslagspunkt 11.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-13A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65592-13A Forums materialnr: 202101311179 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-08-20 13:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-20	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-19A	**Tops handtag dunk** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-19A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65592-19A Forums materialnr: 202101311181 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65592-29A	**Tops öppning Cola burk** **Låg bredvid punkt 26** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-29A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65592-29A Forums materialnr: 202101311180 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-112749	Angivet namn: Cesar Morales Personnummer: 831110-0435 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Cesar Morales Figueroa, 19831110-0435 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-112749 Forums materialnr: 201134167101 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
DNA-AF-380116	Angivet namn: Emad Amin Personnummer: 840603-1396 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Emad Amin, 19840603-1396 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-380116 Forums materialnr: 201731201901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-08-20 13:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-20	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

DNA-AG-206706	Angivet namn: Robin Pakkala Personnummer: 010103-4577 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Pakkala, 20010103-4577 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206706 Forums materialnr: 202131428001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206777	Angivet namn: Elin Willander Personnummer: 980331-0961 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Elin Willander, 19980331-0961 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206777 Forums materialnr: 202131429001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206785	Angivet namn: Hasan Pirincal Personnummer: 820112-1236 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Hasan Pirincal, 19820112-1236 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206785 Forums materialnr: 202131415201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206791	Angivet namn: Linus Jönsson Personnummer: 931005-1595 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Linus Jönsson, 19931005-1595 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206791 Forums materialnr: 202131415101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-08-20 13:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-20	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

DNA-AG-206793	Angivet namn: Andres Alvarez Rodriques Personnummer: 811012-1293 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Andres Alvarez Rodriques, 19811012-1293 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206793 Forums materialnr: 202131415301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:
https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Spår- och DNA-register

För att tillgodose författningsenliga krav på rättssäkerhet och registerkvalitet, skall den uppdragsgivare som begärt DNA-analysen meddela NFC när ej längre relevanta DNA-resultat skall gallras ur spårregistret.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-08-20 13:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-20	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG64697-1A	Tops från burköppning (Redbull). Stod uppe på byrån i hallen, öppnad och uppdrucken *Forums materialnr: 202101311168*
DNA	DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna (*Grad -4*). Könskromosombestämningen visar det normala för en man.
Spår- och DNA-register	DNA-profilen (register-ID: S39370-21) har lagts in i spårregistret och söks mot spår- och DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.
2021-5000-BG64697-23A	Tops, knappar vakuummaskin. Ovanför spis i köket *Forums materialnr: 202101311169*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG64697-25A	Tops från glasögon (skyddsglasögon). Ovanför spis i köket *Forums materialnr: 202101311171*
DNA	DNA påvisades. Resultatet kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.
2021-5000-BG64697-41A	Tops från handtag till sopskyffel. Hall. På golvet innanför dörren *Forums materialnr: 202101311173*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG65065-6B	Tops, säkrades från knappar ovansida vakuumförpackare. Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107 *Forums materialnr: 202101311161*
DNA	DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2021-5000-BG65065-6C	Tops, säkrades från knappar vänster sida vakuumförpackare. Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107 *Forums materialnr: 202101311162*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG65065-6D	Tops, säkrades från knappar höger sida vakuumförpackare. Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107 *Forums materialnr: 202101311163*
DNA	DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-08-20 13:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(13)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-20	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

	möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2021-5000-BG65065-6E	Tops säkrades utvändigt vid öppning till kartong tillhörande vakuumförslutare. Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107 *Forums materialnr: 202101311164*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG65065-6F	Tops säkrades utvändigt vid öppning till kartong tillhörande vakuumförslutare. Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107 *Forums materialnr: 202101311165*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG65065-27A	Tops knut ICA bärkasse. I bagageutrymmet JTJ107 *Forums materialnr: 202101311166*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG65065-43A	Tops knappar elpistol. Låg på soffbordet *Forums materialnr: 202101311167*
DNA	DNA påvisades. Resultatet kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.
2021-5000-BG65577-2:1A	Tops från röd dragsko sopsäck. Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet. *Forums materialnr: 202101311184*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG65577-3A	Tops från slutstycke till gevär. Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet. *Forums materialnr: 202101311193*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65577-3B	Vante/isskrapa i vilken ammunition låg. Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet. *Forums materialnr: 202101311195*
DNA	I ett undersökt område (avigsidan på vantens mudd) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person. I ett undersökt område (isskrapans handtag inne i vanten) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
2021-5000-BG65577-4A	Tops pistolgrepp gevär. Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet. *Forums materialnr: 202101311190*
DNA	DNA påvisades. Resultatet kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.
2021-5000-BG65577-4B	Tops avtryckare gevär. Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet. *Forums materialnr: 202101311191*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG65577-4C	Tops framstock gevär. Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet. *Forums materialnr: 202101311192*
DNA	DNA påvisades. Resultatet kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.
2021-5000-BG65577-4D	Bandyväska innehöll gevär. Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet. *Forums materialnr: 202101311194*
DNA	I två undersökta områden (del av stora fackets öppning och del av axelband) påvisades DNA. Resultaten kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.
2021-5000-BG65592-3:1A	Tops, troligen avbiten tejpände. Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar. *Forums materialnr: 202101311178*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2021-5000-BG65592-13A	Tops området vid knappar, våg. Låg i beslagspunkt 11. *Forums materialnr: 202101311179*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2021-5000-BG65592-19A	Tops handtag dunk *Forums materialnr: 202101311181*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2021-5000-BG65592-29A	Tops öppning Cola burk. Låg bredvid punkt 26 *Forums materialnr: 202101311180*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensiska generalisten Hanna Elnegård (ansvarig handläggare) forensikern Åsa Jufvas laboranten Johannes Grahn laboranten Elin Svensson

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Hanna Elnegård
Forensisk generalist

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-08-20 13:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-20	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann-Charlotte Bergh 2022-04-28 12:58

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG64697-25A	**Tops från glasögon (skyddsglasögon)** **Ovanför spis i köket** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-25A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64697-25A Forums materialnr: 202101311171 Metodik: 1388*, 1828*, 736*
2021-5000-BG65065-43A	**Tops knappar elpistol** **Låg på soffbordet** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-43A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65065-43A Forums materialnr: 202101311167 Metodik: 1388*, 1828*, 736*
2021-5000-BG65577-4A	**Tops pistolgrepp gevär** **Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65577-4A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65577-4A Forums materialnr: 202101311190 Metodik: 1388*, 1828*, 736*
2021-5000-BG65577-4C	**Tops framstock gevär** **Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65577-4C Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65577-4C Forums materialnr: 202101311192 Metodik: 1388*, 1828*, 736*
2021-5000-BG65577-4D	**Bandyväska innehöll gevär** **Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65577-4D Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65577-4D Forums materialnr: 202101311194 Metodik: 1388*, 1828*, 736*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann-Charlotte Bergh 2022-04-28 12:58

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(15)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-112749	Angivet namn: Cesar Morales Personnummer: 831110-0435 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Cesar Morales Figueroa, 19831110-0435 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-112749 Forums materialnr: 201134167101 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-218866	Angivet namn: Ahmad El Jamous Personnummer: 740928-0737 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Ahmad El Jamous, 19740928-0737 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-218866 Forums materialnr: 201530723601 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-284158	Angivet namn: Tony Svensson Personnummer: 650311-3935 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Tony Reine Vincent Svensson, 19650311-3935 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-284158 Forums materialnr: 201432302001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-380116	Angivet namn: Emad Amin Personnummer: 840603-1396 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Emad Amin, 19840603-1396 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-380116 Forums materialnr: 201731201901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann-Charlotte Bergh 2022-04-28 12:58

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

DNA-AG-036912	Angivet namn: Jalal Es-Samri Personnummer: 961012-7095 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jalal Sidi Mohammed ES-SAMRI, 19961012-7095 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-036912 Forums materialnr: 202032050901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-060818	Angivet namn: Ola Wennerlund Personnummer: 710717-3994 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Ola Vennerlund, 19710717-3994 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-060818 Forums materialnr: 202130499801 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-097954	Angivet namn: Robin Mörman Personnummer: 840711-0116 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: ROBIN Arne Mörman, 19840711-0116 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-097954 Forums materialnr: 202130944901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-100616	Angivet namn: Jacob Jokhadar Personnummer: 870301-0317 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jacob Jokhadar, 19870301-0317 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-100616 Forums materialnr: 202132277501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

DNA-AG-107048	Angivet namn: Peter Hedendahl Personnummer: 851130-4951 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Peter Hedendahl, 19851130-4951 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-107048 Forums materialnr: 202130836201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-206706	Angivet namn: Robin Pakkala Personnummer: 010103-4577 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Pakkala, 20010103-4577 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206706 Forums materialnr: 202131428001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206777	Angivet namn: Elin Willander Personnummer: 980331-0961 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Elin Willander, 19980331-0961 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206777 Forums materialnr: 202131429001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206785	Angivet namn: Hasan Pirincal Personnummer: 820112-1236 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Hasan Pirincal, 19820112-1236 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206785 Forums materialnr: 202131415201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann-Charlotte Bergh 2022-04-28 12:58

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

DNA-AG-206791	Angivet namn: Linus Jönsson Personnummer: 931005-1595 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Linus Jönsson, 19931005-1595 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206791 Forums materialnr: 202131415101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206793	Angivet namn: Andres Alvarez Rodriques Personnummer: 811012-1293 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Andres Alvarez Rodriques, 19811012-1293 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206793 Forums materialnr: 202131415301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-234842	Angivet namn: Robin Karlsson Personnummer: 020312-0118 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Karlsson, 20020312-0118 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-234842 Forums materialnr: 202230558501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-234875	Angivet namn: Stefan Debes Personnummer: 000422-3772 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Stefan Debes, 20000422-3772 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-234875 Forums materialnr: 202230542801 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann-Charlotte Bergh 2022-04-28 12:58

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

DNA-AG-235128	Angivet namn: Filip Jönsson Personnummer: 040419-3955 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Filip Jönsson, 20040419-3955 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-235128 Forums materialnr: 202230760701 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-235163	Angivet namn: My Lein Ly Personnummer: 660615-1824 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: My Lein Ly, 19660615-1824 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-235163 Forums materialnr: 202230849001 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Ändamål

Ändamålet är att genom förnyad analys undersöka om tidigare påvisat DNA på ovanstående undersökningsmaterial kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Materialen har tidigare undersökts avseende DNA se NFC Delredovisning, (DNA) daterad 2021-08-20.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Utvärdering av DNA-resultat

DNA-resultatet har utvärderats med hjälp av DNAxs – en programvara utvecklad av Netherlands Forensic Institute (NFI) ämnad för hantering, bedömning och beräkning av DNA-resultat. I programvaran finns beräkningsmodulen DNAStatistX som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell[1,2,3]. Programmet har validerats och implementerats vid NFI och har bedömts vara tillämpbart på andra forensiska laboratorier[3,4]. DNAxs har validerats även på NFC och en ackrediteringsprocess har påbörjats med SWEDAC. Utvärderingen av DNA-resultatet med DNAxs omfattas därmed inte av SWEDAC:s ackreditering.

För att beräkning ska utföras måste satta krav uppfyllas. I de fall personers DNA-profiler eller andra spår inte uppfyller satta krav och bedöms ha för liten överensstämmelse med ett spår utförs ingen beräkning. Om en beräkning utfördes skulle slutsatsgraden hamna inom intervallet *Grad 0* till *Grad -4*.

1 Cowell, R.G., Graversen, T., Lauritzen, S.L., Mortera, J. (2015). Analysis of forensic DNA mixtures with artefacts. Journal of the Royal Statistical Society: Series C (Applied Statistics), 64:1-48.
2 Bleka, Ø., Storvik, G., Gill P. (2016). EuroForMix: An open source software based on a continuous model to evaluate STR DNA profiles from a mixture of contributors with artefacts. Forensic Science International: Genetics, 21:35-44.
3 Benschop, C.C.G., Hoogenboom, J., Hovers, P., et al. (2019). DNAxs/DNAStatistX: Development and validation of a software suite for the data management and probabilistic interpretation of DNA profiles. Forensic Science International: Genetics, 42:81-89.
4 Benschop, C.C.G., Hoogenboom, J., Bargeman, F., et al. (2020). Multi-laboratory validation of DNAxs including the statistical library DNAStatistX. Forensic Science International: Genetics, 49: 102390.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann-Charlotte Bergh 2022-04-28 12:58

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG64697-25A	Tops från glasögon (skyddsglasögon). Ovanför spis i köket *Forums materialnr: 202101311171*
DNA	DNA påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Cesar Morales (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad 0*). Resultaten talar starkt för att DNA:t inte kommer från Robin Pakkala (*Grad -3*). Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Ola Wennerlund (*Grad -4*).
2021-5000-BG65065-43A	Tops knappar elpistol. Låg på soffbordet *Forums materialnr: 202101311167*
DNA	DNA påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Någon slutsatsgrundande beräkning för de under jämförelsematerial nämnda personerna har inte utförts då de bedöms ha för liten överensstämmelse med spåret/spåren och därmed uppfylls inte validerade krav för beräkning.
2021-5000-BG65577-4A	Tops pistolgrepp gevär. Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet. *Forums materialnr: 202101311190*
DNA	DNA påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer, men resultatet kunde på grund av att det innehåller för lite information inte utvärderas.
2021-5000-BG65577-4C	Tops framstock gevär. Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet. *Forums materialnr: 202101311192*
DNA	DNA påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer, men resultatet kunde på grund av att det innehåller för lite information inte utvärderas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann-Charlotte Bergh 2022-04-28 12:58

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(15)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

2021-5000-BG65577-4D	Bandyväska innehöll gevär. Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet. *Forums materialnr: 202101311194*
DNA	I ett undersökt område (del av stora fackets öppning) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques eller Robin Pakkala (*Grad 0*). Resultaten talar starkt för att DNA:t inte kommer från Cesar Morales (*Grad -3*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Ann-Charlotte Bergh (ansvarig handläggare) forensikern Maria Aronsson

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann-Charlotte Bergh
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann-Charlotte Bergh 2022-04-28 12:58

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann-Charlotte Bergh 2022-04-28 12:58

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och DNA

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och DNA.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
… reagerade så som för blod …	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
… blod påvisades …	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
… spermier påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
… sperma påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
… dna påvisades …	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för ”*brukarDNA*” eller ”*touchDNA*”.
… kunde blod/sperma inte påvisas …	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (0,001 ng/µL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/µL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann-Charlotte Bergh 2022-04-28 12:58

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(15)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: ”*... blod/sperma påvisades*” eller ”*... kunde blod/sperma inte påvisas*.” När spårtyp inte kan fastställas används ”*... påvisades dna …*”. Slutsatsen ”*kunde inte påvisas*” utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: ”*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*” eller ”*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*”. Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (DNA) 2022-04-28 underskriven, BG64697, 65065, 65577, Osby/Agerumsvägen 101, 2022-04-28 12:58, diarienr: 5000-K418652-21

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning[1]. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen ”Grad +4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting*[2] . Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer. När det finns proportionsskillnader i form av en huvuddel och en mindre del i blandningen så kan i vissa fall inte den mindre delen användas. I dessa fall används fraser motsvarande: ”*Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas*”. Vissa blandbilder kan inte användas för att det erhållna resultatet är allt för komplext att utvärdera. I dessa fall redovisas resultatet med fraser motsvarande: ”*Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas*”.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer[3]. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild.

---

[1]Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFlSTR NGMTM, AmpFlSTR SGM PlusTM and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.
[2]För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se http://www.nfc.polisen.se/Utlatandeskala
[3]Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Om avvikelser iakttas vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”*Grad -4”: Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4)*. Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”Grad -1” till ”Grad -3” för dna-resultat.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(27)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Susanne Freij
205 90 MALMÖ

Observera!
Detta sakkunnigutlåtande ersätter två motsvarande utlåtande i samma ärende, daterade 2021-12-14 respektive 2022-07-28.
Information om spåret med register-ID: S58002-21 samt resultattyp för resultatet från pannområdet på material BG65592-42 (då detta felaktigt inte angivits som en blandning av DNA) har korrigerats.

Mottagaren av det här utlåtandet ska på lämpligt sätt ogiltigmarkera den felaktiga versionen, t.ex. med en påskrift med arkivbeständig text (sparas dock i ärendet). Även kopior av den versionen ogiltigmarkeras.

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG65018-1	**Dunk 5 L fylld med ofärgad vätska, med etikett märkt "Schwefelsäure 96%, Netto 9,000 Kg"** **Frans G Bengtssons v.LGH 1702 tillhörande förråd** Beslagsnr: 2021-5000-BG65018-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G156 Forums materialnr: 2021011289158 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65018-2	**Dunk 5 L fylld med ofärgad vätska, med etikett märkt "Schwefelsäure 96%, Netto 9,000 Kg"** **Frans G Bengtssons v.LGH 1702 tillhörande förråd** Beslagsnr: 2021-5000-BG65018-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G157 Forums materialnr: 2021011289159 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65018-3	**Dunk 5 L fylld med ofärgad vätska, med etikett märkt "Schwefelsäure 96%, Netto 9,000 Kg"** **Frans G Bengtssons v.LGH 1702 tillhörande förråd** Beslagsnr: 2021-5000-BG65018-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G158 Forums materialnr: 2021011289160 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65065-8:A	**Dunk 10 L med etikett märkt bl.a "KÄRCHER, FloorPro Proffesional" som innehöll vätska och hade avsättningar (-8:A).** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107. Låg i punkt 7** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-8 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G003 Forums materialnr: 2021011289169 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65065-25	**2 svarta handskar med vit, fastsittande pulverbeläggning** **Låg i punkt 19** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-25 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G012 Forums materialnr: 2021011289137 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG65065-39	**Handske Tegera med mörka besudlingar** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-39 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G023 Forums materialnr: 2021011289138 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG65065-40	**Handske Tegera med mörka besudlingar och en liten, vit pulveravsättning** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-40 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G024 Forums materialnr: 2021011289139 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG65065-41	**Handske, Tegera, förhållandevis ren med liten beigefärgad besudling på ovansidans tyg** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-41 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G025 Forums materialnr: 2021011289140 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG65065-42	**Handske, Tegera till synes ganska ren med svaga, små beigefärgade besudlingar på fingrarnas ovansida** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-42 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G026 Forums materialnr: 2021011289141 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

2021-5000-BG65592-1:B	**Dunk 10 L, märkt bl.a. "AD Blue Rör ej!", som innehöll vätska och hade pulveravsättningar (-1:A)** **Stod till höger i stallet bredvid däck.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G029 Forums materialnr: 2021011289167 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG65592-9:B	**Dunk 10 L som innehöll vätskan och pulveravsättningarna 9:A**. **Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-9 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G035 Forums materialnr: 2021011289166 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65592-10	**Plåtdunk 5 L, med etikett märkt bl.a. "ISOPROPYLALKOHOL (IPA), Lubrisolve", som innehöll, klar ofärgad vätska och hade vita, intorkade pulveravsättningar på utsidan.** **Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-10 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G036 Forums materialnr: 2021011289164 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65592-26	**Latexhandskar med vit, fastsittande pulverbeläggning** **Låg bredvid rester som är ihopplockat från det sopade golvet i stallet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-26 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G044 Forums materialnr: 2021011289142 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

2021-5000-BG65592-28	**En buff med diverse skräp- och dammavsättningar** **Låg bredvid punkt 27** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-28 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G045 Forums materialnr: 2021011289143 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG65592-36:B	**En 10 L plastdunk som innehöll väskerester och hade pulverbeläggning på ovansidan (-36:A).** **Låg bland sopsäckarna till vänster i stallet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-36 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G049 Forums materialnr: 2021011289170 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65592-39	**Andningsskyddsmask. Bluewear** **Låg i punkt 38** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-39 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G050 Forums materialnr: 202101128926 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG65592-40	**Andningsskyddsmask. Grå** **Låg i punkt 38** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-40 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G051 Forums materialnr: 202101128927 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG65592-41	**Andningsskyddsmask. Blå-orange** **Låg i punkt 38** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-41 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G052 Forums materialnr: 202101128928 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(27)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-42	**Andningsskyddsmask. Grå** **Låg i punkt 38** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-42 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G053 Forums materialnr: 202101128929 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG67858-2	**Handskar 6 st** **Låg i punkt 1. Säck 1** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G090 Forums materialnr: 2021011289111 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG67858-16	**Gummihandske/Grov med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 15. Säck 2** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-16 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G091 Forums materialnr: 2021011289112 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG67858-17	**Gummihandske/Grov med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 15. Säck 2** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-17 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G092 Forums materialnr: 2021011289113 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG67858-58	**Handskar, 4 st gula, med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 49. Säck 5** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-58 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G103 Forums materialnr: 2021011289115 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-71	**Blå engångshandske med vita, intorkade pulverrester** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-71 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G109 Forums materialnr: 2021011289116 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG67858-95	**Svart engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 91. Säck 9** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-95 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G118 Forums materialnr: 2021011289117 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG67858-106	**Skyddsdräkt** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-106 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G125 Forums materialnr: 202101128924 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG67858-107	**Skyddsdräkt** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-107 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G126 Forums materialnr: 202101128933 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG67858-108	**Skyddsdräkt** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-108 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G127 Forums materialnr: 202101128934 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG67858-109	**Skyddsdräkt** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-109 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G128 Forums materialnr: 202101128925 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG67858-110	**Gummihandske med vita och beigefärgade, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-110 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G129 Forums materialnr: 2021011289118 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG67858-111	**Gummihandske med vita och beigefärgade, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-111 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G130 Forums materialnr: 2021011289119 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG67858-119	**Blå, trasig engångshandske med vita, intorkade pulverrester** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-119 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G132 Forums materialnr: 2021011289120 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG67858-125	**Svart, trasig engångshandske med vita, intorkade pulverrester** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-125 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G133 Forums materialnr: 2021011289121 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-130	**Arbetshandske (1 st) med vita, intorkade pulveravsättningar Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-130 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G134 Forums materialnr: 2021011289122 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG67858-133	**Arbetshandske med vita, intorkade pulveravsättningar Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-133 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G135 Forums materialnr: 2021011289123 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-112749	Angivet namn: Cesar Morales Personnummer: 831110-0435 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Cesar Morales Figueroa, 19831110-0435 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-112749 Forums materialnr: 201134167101 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-284158	Angivet namn: Tony Svensson Personnummer: 650311-3935 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Tony Reine Vincent Svensson, 19650311-3935 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-284158 Forums materialnr: 201432302001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(27)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

DNA-AF-380116	Angivet namn: Emad Amin Personnummer: 840603-1396 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Emad Amin, 19840603-1396 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-380116 Forums materialnr: 201731201901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-206706	Angivet namn: Robin Pakkala Personnummer: 010103-4577 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Pakkala, 20010103-4577 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206706 Forums materialnr: 202131428001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206777	Angivet namn: Elin Willander Personnummer: 980331-0961 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Elin Willander, 19980331-0961 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206777 Forums materialnr: 202131429001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206785	Angivet namn: Hasan Pirincal Personnummer: 820112-1236 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Hasan Pirincal, 19820112-1236 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206785 Forums materialnr: 202131415201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(27)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

DNA-AG-206791	Angivet namn: Linus Jönsson Personnummer: 931005-1595 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Linus Jönsson, 19931005-1595 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206791 Forums materialnr: 202131415101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206793	Angivet namn: Andres Alvarez Rodriques Personnummer: 811012-1293 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Andres Alvarez Rodriques, 19811012-1293 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206793 Forums materialnr: 202131415301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-260714	Angivet namn: Jose Alvarez Rodriques Personnummer: 800903-0753 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jose Alvarez Rodriques, 19800903-0753 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-260714 Forums materialnr: 202231321401 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:
https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Spår- och DNA-register

För att tillgodose författningsenliga krav på rättssäkerhet och registerkvalitet, skall den uppdragsgivare som begärt DNA-analysen meddela NFC när ej längre relevanta DNA-resultat skall gallras ur spårregistret.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG65018-1	Dunk 5 L fylld med ofärgad vätska, med etikett märkt "Schwefelsäure 96%, Netto 9,000 Kg" Frans G Bengtssons v.LGH 1702 tillhörande förråd *Forums materialnr: 2021011289158*
DNA	I två undersökta områden (på handtag och lock) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

2021-5000-BG65018-2	Dunk 5 L fylld med ofärgad vätska, med etikett märkt "Schwefelsäure 96%, Netto 9,000 Kg" Frans G Bengtssons v.LGH 1702 tillhörande förråd *Forums materialnr: 2021011289159*
DNA	I två undersökta områden (på handtag och lock) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

2021-5000-BG65018-3	Dunk 5 L fylld med ofärgad vätska, med etikett märkt "Schwefelsäure 96%, Netto 9,000 Kg" Frans G Bengtssons v.LGH 1702 tillhörande förråd *Forums materialnr: 2021011289160*
DNA	I två undersökta områden (på handtag och lock) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(27)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65065-8:B	Dunk 10 L med etikett märkt bl.a "KÄRCHER, FloorPro Proffesional" som innehöll vätska och hade avsättningar (-8:A). Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107. Låg i punkt 7 *Forums materialnr: 2021011289169*
DNA	I två undersökta områden (på handtag och lock) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

2021-5000-BG65065-25	2 svarta handskar med vit, fastsittande pulverbeläggning. Låg i punkt 19 *Forums materialnr: 2021011289137*
DNA	I fyra undersökta områden (del av in- och utsida på respektive handske) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

2021-5000-BG65065-39	Handske Tegera med mörka besudlingar. Låg i bagaget på JTJ107 *Forums materialnr: 2021011289138*
DNA	I ett undersökt område (avigsida pekfinger) påvisades DNA, men resultatet kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.

2021-5000-BG65065-40	Handske Tegera med mörka besudlingar och en liten, vit pulveravsättning. Låg i bagaget på JTJ107 *Forums materialnr: 2021011289139*
DNA	I ett undersökt område (avigsida pekfinger) påvisades DNA, men resultatet kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.

2021-5000-BG65065-41	Handske, Tegera, förhållandevis ren med liten beigefärgad besudling på ovansidans tyg. Låg i bagaget på JTJ107 *Forums materialnr: 2021011289140*
DNA	I en undersökt besudling (på handryggen) och ett undersökt område (avigsida pekfinger) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(27)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65065-42	Handske, Tegera till synes ganska ren med svaga, små beigefärgade besudlingar på fingrarnas ovansida. Låg i bagaget på JTJ107 *Forums materialnr: 2021011289141*
DNA	I ett undersökt område (avigsida pekfinger) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2021-5000-BG65592-1:B	Dunk 10 L, märkt bl.a. "AD Blue Rör ej!", som innehöll vätska och hade pulveravsättningar (-1:A) Stod till höger i stallet bredvid däck. *Forums materialnr: 2021011289167*
DNA	I två undersökta områden (på handtag och lock) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2021-5000-BG65592-9:B	Dunk 10 L som innehöll vätskan och pulveravsättningarna 9:A. Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna *Forums materialnr: 2021011289166*
DNA	I två undersökta områden (på handtag och lock) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
2021-5000-BG65592-10	Plåtdunk 5 L, med etikett märkt bl.a. "ISOPROPYLALKOHOL (IPA), Lubrisolve", som innehöll, klar ofärgad vätska och hade vita, intorkade pulveravsättningar på utsidan Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna *Forums materialnr: 2021011289164*
DNA	I ett undersökt område (på korken) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-26	Latexhandskar med vit, fastsittande pulverbeläggning. Låg bredvid rester som är ihopplockat från det sopade golvet i stallet. *Forums materialnr: 2021011289142*
DNA	Materialet utgörs av fyra handskar. Två av dessa undersöktes avseende DNA. **Handske 1:** I två undersökta områden (del av befintlig in- och utsida) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. **Handske 2:** I ett undersökt område (del av befintlig insida) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från någon av de övriga under jämförelsematerial nämnda personerna (*Grad -4*). I ett undersökt område (del av befintlig utsida) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.
Spår- och DNA-register	Den okända delen av DNA:t (på befintlig insida på handske 2) (register-ID: S58583-21) har lagts in i spårregistret och söks mot spår- och DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.

2021-5000-BG65592-28	En buff med diverse skräp- och dammavsättningar. Låg bredvid punkt 27 *Forums materialnr: 2021011289143*
DNA	I en undersökt besudling och ett undersökt område påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-36:B	En 10 L plastdunk som innehöll väskerester och hade pulverbeläggning på ovansidan (-36:A). Låg bland sopsäckarna till vänster i stallet. *Forums materialnr: 2021011289170*
DNA	I två undersökta områden (på handtag och lock) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
2021-5000-BG65592-39	Andningsskyddsmask. Bluewear. Låg i punkt 38 *Forums materialnr: 202101128926*
DNA	I ett undersökt område på insidan (mun- och näsområde) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Cesar Morales (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2021-5000-BG65592-40	Andningsskyddsmask. Grå. Låg i punkt 38 *Forums materialnr: 202101128927*
DNA	I ett undersökt område på insidan (mun- och näsområde) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Cesar Morales (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från någon av de övriga under jämförelsematerial nämnda personerna (*Grad -4*). I ett undersökt område på insidan (pannområdet) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
2021-5000-BG65592-41	Andningsskyddsmask. Blå-orange. Låg i punkt 38 *Forums materialnr: 202101128928*
DNA	I ett undersökt område på insidan (mun- och näsområde) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-42	Andningsskyddsmask. Grå. Låg i punkt 38 *Forums materialnr: 202101128929*
DNA	I ett undersökt område på insidan (mun- och näsområde) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Jose Alvarez Rodriques (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från någon av de övriga under jämförelsematerial nämnda personerna (*Grad -4*). I ett undersökt område på insidan (pannområdet) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kunde inte utvärderas.
Spår- och DNA-register	Den okända delen av DNA:t (mun- och närområde) (register-ID: S58002-21) har lagts in i spårregistret men gallrats i och med träff mot Jose Alvarez Rodriques.

2021-5000-BG67858-2	Handskar 6 st. Låg i punkt 1. Säck 1 *Forums materialnr: 2021011289111*
DNA	I sex undersökta områden (del av in- och utsida på tre olika handskar) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

2021-5000-BG67858-16	Gummihandske/Grov med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 15. Säck 2 *Forums materialnr: 2021011289112*
DNA	I ett undersökt område (insida pekfinger) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

2021-5000-BG67858-17	Gummihandske/Grov med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 15. Säck 2 *Forums materialnr: 2021011289113*
DNA	I ett undersökt område (insida pekfinger) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-58	Handskar, 4 st gula, med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 49. Säck 5 *Forums materialnr: 2021011289115*
DNA	I två undersökta områden (del av insidan på två av handskarna) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. I två undersökta områden (del av insidan på de andra två handskarna) påvisades DNA, men resultaten kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.
2021-5000-BG67858-71	Blå engångshandske med vita, intorkade pulverrester. Låg i punkt 63. Säck 6 *Forums materialnr: 2021011289116*
DNA	I två undersökta områden (del av in- och utsida) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2021-5000-BG67858-95	Svart engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 91. Säck 9 *Forums materialnr: 2021011289117*
DNA	I ett undersökt område (del av befintlig insida) påvisades DNA, men resultatet kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.
2021-5000-BG67858-106	Skyddsdräkt. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128924*
DNA	I ett undersökt område (nedtill på dragkedjan) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person. I ett undersökt område (insida nackområde) påvisades DNA, men resultatet kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG67858-107	Skyddsdräkt. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128933*
DNA	I ett undersökt område (insida nackområde) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. I ett undersökt område (nedtill på dragkedjan) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
2021-5000-BG67858-108	Skyddsdräkt. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128934*
DNA	I två undersökta områden (nedtill på dragkedjan och insida nackområde) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
2021-5000-BG67858-109	Skyddsdräkt. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128925*
DNA	I två undersökta områden (insidan på höger ärmslut och insida nackområde) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2021-5000-BG67858-110	Gummihandske med vita och beigefärgade, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 2021011289118*
DNA	I ett undersökt område (insida pekfinger) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
2021-5000-BG67858-111	Gummihandske med vita och beigefärgade, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 2021011289119*
DNA	I ett undersökt område (insida pekfinger) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
2021-5000-BG67858-119	Blå, trasig engångshandske med vita, intorkade pulverrester. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 2021011289120*
DNA	I två undersökta områden (del av in- och utsida) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-125	Svart, trasig engångshandske med vita, intorkade pulverrester. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 2021011289121*
DNA	I ett undersökt område (ena sidan av fingrarna) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.
2021-5000-BG67858-130	Arbetshandske (1 st) med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 2021011289122*
DNA	I ett undersökt område (avigsida mudd) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
2021-5000-BG67858-133	Arbetshandske med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 2021011289123*
DNA	I ett undersökt område (avigsida pekfinger) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Linus Olofsson (ansvarig handläggare) forensikern Maria Jansén forensikern Åsa Jufvas

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Linus Olofsson
forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Linus Olofsson (ansvarig handläggare) forensikern Maria Jansén forensikern Åsa Jufvas

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Linus Olofsson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC 24(27)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och DNA

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och DNA.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
… reagerade så som för blod …	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
… blod påvisades …	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
… spermier påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
… sperma påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
… dna påvisades …	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för ”*brukarDNA*” eller ”*touchDNA*”.
… kunde blod/sperma inte påvisas …	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (0,001 ng/µL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/µL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC 25(27)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: ”*... blod/sperma påvisades*” eller ”*... kunde blod/sperma inte påvisas*.” När spårtyp inte kan fastställas används ”*... påvisades dna …*”. Slutsatsen ”*kunde inte påvisas*” utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: ”*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*” eller ”*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*”. Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning[1]. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen ”Grad +4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting*[2] . Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer. När det finns proportionsskillnader i form av en huvuddel och en mindre del i blandningen så kan i vissa fall inte den mindre delen användas. I dessa fall används fraser motsvarande: ”*Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas*”. Vissa blandbilder kan inte användas för att det erhållna resultatet är allt för komplext att utvärdera. I dessa fall redovisas resultatet med fraser motsvarande: ”*Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas*”.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer[3]. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild.

---

[1]Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFlSTR NGMTM, AmpFlSTR SGM PlusTM and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.
[2]För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se http://www.nfc.polisen.se/Utlatandeskala
[3]Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC 27(27)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Om avvikelser iakttas vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”*Grad -4”: Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4)*. Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”Grad -1” till ”Grad -3” för dna-resultat.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jörgen Hylén 2021-09-13 15:15

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(13)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-13	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jörgen Hylén 2021-09-13 15:15

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-13	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer
811012-1293
840603-1396
931005-1595
831110-0435
010103-4577
820112-1236
980331-0961

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jörgen Hylén 2021-09-13 15:15

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-13	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65018-4**
NFC:s materialnummer: 2021013111-57
Kartong, A4 ark utvändigt (inga dunkar)

P20484-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på A4 ark*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20485-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på A4 ark*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65065-19**
NFC:s materialnummer: 2021013111-56
MAXI bärkasse

P20321-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på MAXI bärkasse*	**Identifierat** till **Jönsson, Max Linus Stefan** med personnummer **931005-1595**.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65065-27**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G013
NFC:s materialnummer: 2021013111-45
Plastpåse(Ica supermarket) - I bagageutrymmet JTJ107

P20319-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på ICA bärkasse*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20320-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på ICA bärkasse*	**Inte användbart** för jämförelse.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jörgen Hylén 2021-09-13 15:15

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-13	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65065-6**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G002
NFC:s materialnummer: 2021013111-44
Vacuumförpackare - Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107

P20323-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på kartong till vakuumförslutare*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20394-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på vakuumförslutare*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20395-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på vakuumförslutare*	**Identifierat** till **Jönsson, Max Linus Stefan** med personnummer **931005-1595**.
P20396-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på vakuumförslutare*	Resultatet av jämförelsen med avtryck upptaget från **Jönsson, Max Linus Stefan** med personnummer **931005-1595** är **inkonklusivt, i detta fall nära identifiering**. *Det finns en betydelsefull mängd överensstämmande information och ingen oförklarbar särskiljande, men den sammantagna informationen är inte tillräcklig för resultatet identifiering.*

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65577-1:1**
NFC:s materialnummer: 2021013111-36
Emballage, BG65577 - Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet.

P20363-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20364-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Inte användbart** för jämförelse.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jörgen Hylén 2021-09-13 15:15

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-13	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65577-2:1**
NFC:s materialnummer: 2021013111-37
Emballage - Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet.

P20366-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-13**

Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G038
NFC:s materialnummer: 2021013111-33
Våg - Låg i beslagspunkt 11.

P20340-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg*	**Identifierat** till **Jönsson, Max Linus Stefan** med personnummer **931005-1595**.
P20341-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20342-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20343-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg*	**Identifierat** till **Jönsson, Max Linus Stefan** med personnummer **931005-1595**.
P20344-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20345-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg*	**Inte användbart** för jämförelse.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

P20346-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20358-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20359-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-29**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G046
NFC:s materialnummer: 2021013111-35
Coca Cola burk - Låg bredvid punkt 26

P20347-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20348-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20349-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20350-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20351-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Inte användbart** för jämförelse.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jörgen Hylén 2021-09-13 15:15

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(13)
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-13	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-3:1**
NFC:s materialnummer: 2021013111-30
Emballage - Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.

P20324-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20325-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20326-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20327-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-4:1**
NFC:s materialnummer: 2021013111-31
Emballage - Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.

P20328-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20329-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning*	**Inte användbart** för jämförelse.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jörgen Hylén 2021-09-13 15:15

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(13)
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-13	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-5:1**
NFC:s materialnummer: 2021013111-32
Emballage - Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.

P20330-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20331-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20332-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20333-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20334-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20335-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20336-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Identifierat** till **Zikontalas, Adrian Konstantin** med personnummer **020804-5674**.
P20337-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jörgen Hylén 2021-09-13 15:15

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(13)
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-13	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG67858-41**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G096
NFC:s materialnummer: 2021013111-48
Grå bärkasse/vacumpåsar. 2 st, BG67858 - Låg i punkt 15. Säck 2

P20367-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Användbart** för manuell jämförelse direkt mot ett daktylogram, dock inte sökbart i fingeravtrycksregistret. **Inte identifierat** till person.
P20368-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20369-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20370-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20371-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Användbart** för manuell jämförelse direkt mot ett daktylogram, dock inte sökbart i fingeravtrycksregistret. **Inte identifierat** till person.
P20372-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20373-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Användbart** för manuell jämförelse direkt mot ett daktylogram, dock inte sökbart i fingeravtrycksregistret. **Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

P20374-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Användbart** för manuell jämförelse direkt mot ett daktylogram, dock inte sökbart i fingeravtrycksregistret. **Inte identifierat** till person.
P20375-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20376-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Identifierat** till **Willander, Elin Carina** med personnummer **980331-0961**.
P20377-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20378-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20379-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Identifierat** till **Jönsson, Max Linus Stefan** med personnummer **931005-1595**.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG67858-53**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G100
NFC:s materialnummer: 2021013111-49
Embalage/till badrumsvåg - Låg i punkt 49. Säck 5

P20482-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på plastpåse som låg i kartong till våg*	**Identifierat** till **Jönsson, Max Linus Stefan** med personnummer **931005-1595**.
P20483-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på plastpåse som låg i kartong till våg*	**Identifierat** till **Jönsson, Max Linus Stefan** med personnummer **931005-1595**.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jörgen Hylén 2021-09-13 15:15

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-13	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG67858-54**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G101
NFC:s materialnummer: 2021013111-50
Embalage/till vacumpåsar, även p55 - Låg i punkt 49. Säck 5

P20384-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20385-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20386-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20387-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20388-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20389-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20390-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20391-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jörgen Hylén 2021-09-13 15:15

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-13	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG74294-2**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G002
NFC:s materialnummer: 2021013111-15

Toalettsits - Toaletten

P19585-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på toalettring*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG74294-3**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G003
NFC:s materialnummer: 2021013111-16
Plastlåda, tillhörande kylskåpet - Stod på bänk intill kylskåpet

P19586-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på mindre plastbehållare*	Spåret utgjordes av **2** användbara avtryck. **Identifierade** till **Alvarez Rodriques, Andres Fransisco** med personnummer **811012-1293**.
P19587-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på mindre plastbehållare*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG74294-5**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G005
NFC:s materialnummer: 2021013111-18
Köksblandare, del av köksblandare, kranen - Köket

P19588-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på köksblandare*	**Inte användbart** för jämförelse.
P19589-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på köksblandare*	**Inte användbart** för jämförelse.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jörgen Hylén 2021-09-13 15:15

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-13	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG74294-6**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G006
NFC:s materialnummer: 2021013111-19
Skåpsdörr - Köket, skåpsdörr monterad på skåp närmst ytterdörr i köket

P19590-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P19591-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr*	**Inte användbart** för jämförelse.
P19592-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr*	**Inte användbart** för jämförelse.
P19593-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr*	**Inte användbart** för jämförelse.
P19594-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr*	**Inte användbart** för jämförelse.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	Forensikern Jörgen Hylén (ansvarig handläggare) Forensikern Erica Carstens

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Jörgen Hylén
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-10-01 13:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-01	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-10-01 13:50

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-01	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer
820112-1236
831110-0435
840603-1396
811012-1293

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-10-01 13:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-01	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

Bilderna från en krypterad plattform

Bi**lder** 2021013111-104 Fingeravtrycksspår - *Fotografier från krypterad plattform, Anom*	**Inte användbart** för jämförelse.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	Forensikern Charlotta Dahlbäck

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Charlotta Dahlbäck
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2022-01-17 13:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse

Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-17	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2022-01-17 13:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-17	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på nedanstående bilder förekommer friktionshud som är användbar för jämförelse och kan identifieras till person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer
820112-1236

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2022-01-17 13:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-17	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG64283-3 A**
Bilder finns i Filip i mappen "2021-12-22 Bilder från BG64283-3 jämförelse fingeravtryck"

2021-5000-BG64283-**3 A** 2021013111-107 Fingeravtrycksspår - *Bilder från telefontömning. Bilder finns i Filip* Filnamn:9FD4AA3C-4029-4C78-B0F0-5ABD8D6FFAA1.jpeg	**Identifierat** till **Pirincal, Hasan** med personnummer **820112-1236**.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG64283-3 B**
Bilder finns i Filip i mappen "2021-12-22 Bilder från BG64283-3 jämförelse fingeravtryck"

2021-5000-BG64283-**3 B** 2021013111-106 Fingeravtrycksspår - *Bilder från telefontömning.Bilder finns i Filip* Filnamn: DC2CCB76-2275-4754-9436-52A289EAD36C.jpeg	**Identifierat** till **Pirincal, Hasan** med personnummer **820112-1236**.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Charlotta Dahlbäck (ansvarig handläggare) forensikern Ylva Langemar

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Charlotta Dahlbäck
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-30 underskriven, BG65592/67858/74294, Agerumsvägen 101/Osby, 2022-03-30 16:24, Diarienr: 5000

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-03-30 16:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-30	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-03-30 16:24

Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-30	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i NFC:s ärende 2021013111, se delredovisning 2021-09-13 och 2022-03-22.

Personer

820112-1236	851130-4951
831110-0435	840711-0116
840603-1396	870301-0317
811012-1293	740928-0737
961012-7095	020312-0118
931005-1595	040419-3955
980331-0961	650311-3935
010103-4577	710717-3994
000422-3772	

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

De spåravtryck (P20358-21, P20371-21, P20373-21 och P20374-21) som tidigare redovisats med meningen ”*Ett nytt daktylogram/jämförelsematerial kan eventuellt förändra resultatet*” har inte jämförts ytterligare i denna undersökning.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-03-30 16:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-30	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-29**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G046
NFC:s materialnummer: 2021013111-35
Coca Cola burk - Låg bredvid punkt 26

P20347-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Inte identifierat** till person.
P20348-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Inte identifierat** till person.
P20349-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Inte identifierat** till person.
P20350-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-3:1**
NFC:s materialnummer: 2021013111-30
Emballage - Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.

P20324-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning*	**Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-03-30 16:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(6)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-30	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-5:1**
NFC:s materialnummer: 2021013111-32
Emballage - Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.

P20334-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Identifierat** till **Jönsson, Elwis Filip** med personnummer **040419-3955**.
P20335-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Identifierat** till **Jönsson, Elwis Filip** med personnummer **040419-3955**.
P20337-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Identifierat** till **Jönsson, Elwis Filip** med personnummer **040419-3955**.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG67858-41**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G096
NFC:s materialnummer: 2021013111-48
Grå bärkasse/vacumpåsar. 2 st, BG67858 - Låg i punkt 15. Säck 2

P20367-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Identifierat** till **Debes, Stefan** med personnummer **000422-3772**.
P20368-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Identifierat** till **Debes, Stefan** med personnummer **000422-3772**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-03-30 16:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-30	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG67858-54**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G101
NFC:s materialnummer: 2021013111-50
Embalage/till vacumpåsar, även p55 - Låg i punkt 49. Säck 5

P20384-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.
P20385-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.
P20386-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.
P20387-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.
P20388-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.
P20390-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.
P20391-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-30 underskriven, BG65592/67858/74294, Agerumsvägen 101/Osby, 2022-03-30 16:24, diarienr: 5000

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-03-30 16:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-30	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG74294-6**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G006
NFC:s materialnummer: 2021013111-19
Skåpsdörr - Köket, skåpsdörr monterad på skåp närmst ytterdörr i köket

P19590-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr*	**Inte identifierat** till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	daktylogiexperten Åsa Blomqvist (ansvarig handläggare) forensikern Annemarie Svejderud

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Åsa Blomqvist
Daktylogiexpert

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-04-29 underskriven, BG65592/67858/74294, Agerumsvägen 101/Osby, 2022-04-29 16:03, Diarienr: 5000

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-04-29 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-04-29 16:03

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i NFC:s ärende 2021013111, se delredovisning 2021-09-13, 2022-03-22, 2022-03-23 och 2022-03-30.

Personer
660615-1824

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

De spåravtryck (P20358-21, P20371-21, P20373-21 och P20374-21) som tidigare redovisats med meningen ”*Ett nytt daktylogram/jämförelsematerial kan eventuellt förändra resultatet*” har inte jämförts ytterligare i denna undersökning.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-04-29 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-29**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G046
NFC:s materialnummer: 2021013111-35
Coca Cola burk - Låg bredvid punkt 26

P20347-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Inte identifierat** till person.
P20348-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Inte identifierat** till person.
P20349-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Inte identifierat** till person.
P20350-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-3:1**
NFC:s materialnummer: 2021013111-30
Emballage - Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.

P20324-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning*	**Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-04-29 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG67858-54**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G101
NFC:s materialnummer: 2021013111-50
Embalage/till vacumpåsar, även p55 - Låg i punkt 49. Säck 5

P20384-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.
P20385-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.
P20386-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.
P20387-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.
P20388-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.
P20390-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.
P20391-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-04-29 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG74294-6**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G006
NFC:s materialnummer: 2021013111-19
Skåpsdörr - Köket, skåpsdörr monterad på skåp närmst ytterdörr i köket

P19590-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr*	**Inte identifierat** till person.

Metodik
Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering
Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	daktylogiexperten Åsa Blomqvist (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Åsa Blomqvist
Daktylogiexpert

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2022-06-23 09:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2022-06-23 09:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i NFC:s ärende 2021013111, se delredovisning 2021-09-13, 2022-03-22 samt 2022-03-30.

Personer
800903-0753

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2022-06-23 09:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-29**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G046
NFC:s materialnummer: 2021013111-35
Coca Cola burk - Låg bredvid punkt 26

P20347-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20348-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20349-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20350-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20351-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-3:1**
NFC:s materialnummer: 2021013111-30
Emballage - Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.

P20324-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2022-06-23 09:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG67858-41**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G096
NFC:s materialnummer: 2021013111-48
Grå bärkasse/vacumpåsar. 2 st, BG67858 - Låg i punkt 15. Säck 2

P20373-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person. (*Nytt daktylogram/jämförelseavtryck från 000422-3772 kan eventuellt förändra resultatet. Se delredovisning 2022-03-22).*

Beslagsnummer: **2021-5000-BG67858-54**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G101
NFC:s materialnummer: 2021013111-50
Embalage/till vacumpåsar, även p55 - Låg i punkt 49. Säck 5

P20384-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20385-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20386-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20387-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20388-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2022-06-23 09:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

P20390-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20391-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG74294-6**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G006
NFC:s materialnummer: 2021013111-19
Skåpsdörr - Köket, skåpsdörr monterad på skåp närmst ytterdörr i köket

P19590-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Charlotta Dahlbäck (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Charlotta Dahlbäck
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Becky Ly 2021-11-04 10:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar BG39768)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-04	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden
Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Resultatvärdering
I detta sakkunnigutlåtande redovisas de resultat som framkommit vid undersökningen, en värdering av resultaten och en slutsats. Resultaten värderas normalt utifrån två hypoteser (antaganden). Huvudhypotesen baseras på undersökningens ändamål och mot denna ställs en alternativ hypotes. Dessa hypoteser kan exempelvis vara ”Kulan A har utskjutits ur vapnet B” (huvudhypotes) och ”Kulan A har utskjutits ur något annat vapen” (alternativ hypotes).

Vid resultatvärderingen bedöms hur sannolikt det är att få de aktuella resultaten om huvudhypotesen är sann och det vägs mot hur sannolikt det är att få resultaten om den alternativa hypotesen är sann. Värderingen redovisas som en graderad slutsats enligt NFC:s utlåtandeskala, se sista sidan.

Om ny information tillkommer eller om resultaten ska värderas utifrån andra hypoteser kan detta komma att påverka slutsatsen.

En slutsatsgrad ska ses som en förstärknings- eller försvagningsfaktor till den uppfattning om hypoteserna som fanns innan det tekniska beviset togs i beaktande. NFC gör alltså i dessa fall ingen bedömning av hur sannolikt det är att huvudhypotesen eller den alternativa hypotesen är sann.

I de fall ett faktum kan fastställas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Becky Ly 2021-11-04 10:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar BG39768)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-04	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG39768-2:1	**Emballage** **Låg i punkt 1 väskan** Beslagsnr: 2021-5000-BG39768-2:1 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/15336-21/G002 Forums materialnr: 202100751802 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG39768-3:1	**Emballage** **Låg i punkt 1 väskan** Beslagsnr: 2021-5000-BG39768-3:1 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/15336-21/G003 Forums materialnr: 202100751803 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG39768-4:1	**Emballage** **Låg i punkt 1 väskan** Beslagsnr: 2021-5000-BG39768-4:1 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/15336-21/G004 Forums materialnr: 202100751804 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG39768-21:1	**Emballage** **Anträffades i väskan P1** Beslagsnr: 2021-5000-BG39768-21:1 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/15336-21/G013 Forums materialnr: 202100751813 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG64697-23	**Vakuummaskin** **Ovanför spis i köket** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-23 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G010 Forums materialnr: 202101311122 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG65065-6	**Vacuumförpackare** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G002 Forums materialnr: 202101311144 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om någon av förslutningssvetsarna i vakuumpåsarna BG39768-(2, 3, 4, 21):1 har svetsats med någon av vakuummaskinerna BG64697-23 eller BG65065-6.

Undersökningsrelaterad information

Vakuumpåsar är från tillverkningen i fabriken ofta svetsade i två eller tre sidor. Påsarna försluts sedan vid användningen genom att de övriga sidorna svetsas ihop med en annan typ av svets, här kallad förslutningssvets. Detta åstadkoms genom att påsen kläms fast mellan en värmeslinga täckt med ett vävt band, här kallat skyddsväv, och ett mothåll.

Undersökning

Resultat

Vakuumpåsarna BG39768-(2, 3, 4, 21):1 innehöll en svets var. Vid en inledande granskning iakttogs likheter mellan de fyra svetsarna och vakuummaskinen BG64697-23. En informationsrik svets, den i påsen BG39768-3:1, valdes ut för närmare jämförelse med den maskinen.

Vid jämförelse i mikroskop iakttogs likheter beträffande ytstruktur. Vidare iakttogs detaljer i svetsens yta som överensstämde med skador och andra detaljer i skyddsväven i maskinen.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Becky Ly 2021-11-04 10:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar BG39768)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-04	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten används följande hypoteser:

Huvudhypotes (H_h): Svetsen har svetsats med vakuummaskinen.

Alternativhypotes (H_a): Svetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

Resultatet är inom ramen för det förväntade om den utvalda svetsen har svetsats med vakuummaskinen BG64697-23.

Förslutningssvetsen var detaljrik och många av detaljerna bedöms komma från skador i maskinen som svetsat den. Sannolikheten att få detta resultat om förslutningssvetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin bedöms därför vara extremt låg.

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att förslutningssvetsen i vakuumpåsen BG39768-3:1 har svetsats med vakuummaskinen BG64697-23 (*Grad +4*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Verktygsspår (svetsar)	forensikern Becky Ly (ansvarig handläggare) forensikern Bengt Forsby

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 5976 . Eventuell kallelse till rättegång ställs till den anvarige handläggare för berörd undersökningstyp.

Becky Ly
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Becky Ly 2021-11-04 10:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar BG39768)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-04	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Becky Ly 2021-12-21 14:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(6)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar)
BG36881, BG37592, BG45489)

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-21	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Resultatvärdering

I detta sakkunnigutlåtande redovisas de resultat som framkommit vid undersökningen, en värdering av resultaten och en slutsats. Resultaten värderas normalt utifrån två hypoteser (antaganden). Huvudhypotesen baseras på undersökningens ändamål och mot denna ställs en alternativ hypotes. Dessa hypoteser kan exempelvis vara ”Kulan A har utskjutits ur vapnet B” (huvudhypotes) och ”Kulan A har utskjutits ur något annat vapen” (alternativ hypotes).

Vid resultatvärderingen bedöms hur sannolikt det är att få de aktuella resultaten om huvudhypotesen är sann och det vägs mot hur sannolikt det är att få resultaten om den alternativa hypotesen är sann. Värderingen redovisas som en graderad slutsats enligt NFC:s utlåtandeskala, se sista sidan.

Om ny information tillkommer eller om resultaten ska värderas utifrån andra hypoteser kan detta komma att påverka slutsatsen.

En slutsatsgrad ska ses som en förstärknings- eller försvagningsfaktor till den uppfattning om hypoteserna som fanns innan det tekniska beviset togs i beaktande. NFC gör alltså i dessa fall ingen bedömning av hur sannolikt det är att huvudhypotesen eller den alternativa hypotesen är sann.

I de fall ett faktum kan fastställas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Material, metodik och materialhantering

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG36881-1:2	**Emballage** **I bagaget på pb KDW89U** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-1:2 Uppdragsgivarens beteckning: Från 5615/13615-21/G001 Forums materialnr: 202100665903 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG36881-2:2	**Emballage** **I bagaget på pb KDW89U** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-2:2 Uppdragsgivarens beteckning: Från 5615/13615-21/G002 Forums materialnr: 202100665905 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG37592-1:5	**Emballage till drog (1:1)** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-1:5 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-1:5 Forums materialnr: 2021006659103 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG37592-2:5	**Emballage till drog (2:1)** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-2:5 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-2:5 Forums materialnr: 2021006659104 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*

2021-5000-BG45489-7:1	**Emballage** **Anträffades i en papperslåda i hyllan** Beslagsnr: 2021-5000-BG45489-7:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG45489-7:1 Forums materialnr: 202100665989 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG64697-23	**Vakuummaskin** **Ovanför spis i köket** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-23 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G010 Forums materialnr: 202101311122 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG65065-6	**Vacuumförpackare** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G002 Forums materialnr: 202101311144 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om någon av förslutningssvetsarna i vakuumpåsarna

- BG36881-(1:2 och 2:2)
- BG37592-(1:5 och 2:5)
- BG45489-7:1

har svetsats med någon av vakuummaskinerna BG64697-23 och BG65065-6.

Undersökningsrelaterad information

Vakuumpåsar är från tillverkningen i fabriken ofta svetsade i två eller tre sidor. Påsarna försluts sedan vid användningen genom att de övriga sidorna svetsas ihop med en annan typ av svets, här kallad förslutningssvets. Detta åstadkoms genom att påsen kläms fast mellan en värmeslinga täckt med ett vävt band, här kallat skyddsväv, och ett mothåll. Det finns förslutningsmaskiner som ger två parallella svetsar i ett och samma moment. En sådan svets benämns här dubbelsvets/dubbel förslutningssvets. En svets från en förslutningsmaskin som ger en svets åt gången benämns här enkelsvets/enkel förslutningssvets.

Undersökning

Resultat

BG36881-(1:2 och 2:2)
Materialet bestod av vakuumpåsar med en enkelsvets i varje påse. Fem påsar från varje beslagsnummer valdes ut för vidare granskning. Samtliga tio svetsar liknade varandra beträffande vävmönster och vävtäthet. Även detaljöverensstämmelser iakttogs mellan samtliga svetsar. Den kvalitetsmässigt bästa svetsen i BG36881-1:2 valdes ut för närmare jämförelse med vakuummaskinerna BG64697-23 och BG65065-6.

Vid jämförelse i mikroskop iakttogs olikheter beträffande ytstruktur. Inga detaljlikheter iakttogs.

BG37592-(1:5 och 2:5)
Materialet bestod av vakuumpåsar med en enkelsvets i varje påse. Sex påsar ur beslagsnummer BG37592-1:5 och tre påsar ur beslagsnummer BG37592-2:5 valdes ut för vidare granskning. Samtliga nio svetsar liknade vakuummaskinen BG64697-23. En informationsrik svets, en i påsen BG37592-2:5, valdes ut för närmare jämförelse med den maskinen.

Vid jämförelse i mikroskop iakttogs överensstämmelser beträffande ytstruktur. Vidare iakttogs detaljer i svetsens yta som överensstämde med skador och andra detaljer i skyddsväven i maskinen

BG45489-7:1
Vid en inledande granskning iakttogs att de sex vakuumpåsarna till synes hade en dubbelsvets var. Två bedömdes vara för otydligt tecknade för en jämförelse. Tre av de övriga jämfördes med vakuummaskinerna BG64697-23 och BG65065-6. Vakuummaskinerna gav enkla svetsar.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten används följande hypoteser för var och en av de närmare jämförelserna:

Huvudhypotes (H_h):	Svetsen har svetsats med vakuummaskinen.
Alternativhypotes (H_a):	Svetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

BG36881-1:2
Det är inte förväntat att iaktta olikheter beträffande ytstruktur om svetsen har svetsats med någon av vakuummaskinerna. Det är mindre förväntat att iaktta detta resultat om svetsen har svetsats med någon av vakuummaskinerna än om den har svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Becky Ly 2021-12-21 14:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar)
BG36881, BG37592, BG45489)

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-21	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

BG37592-2:5
Resultatet är inom ramen för det förväntade om svetsen har svetsats med vakuummaskinen BG64697-23.

Förslutningssvetsen var detaljrik och många av detaljerna bedöms komma från skador i maskinen som svetsat den. Sannolikheten att få detta resultat om förslutningssvetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin bedöms därför vara extremt låg.

BG45489-7:1
Det är inte förväntat att iaktta dubbelsvetsar om svetsarna har svetsats med någon av vakuummaskinerna. Det är mindre förväntat att iaktta detta resultat om svetsarna har svetsats med någon av vakuummaskinerna än om de har svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

Slutsats

Resultaten talar för att den närmare jämförda förslutningssvetsen i en av vakuumpåsarna BG36881-1:2 och tre av svetsarna i vakuumpåsarna BG45489-7:1 inte har svetsats med någon av vakuummaskinerna BG64697-23 och BG65065-6 (*inom intervallet Grad -1 till Grad -4*).

Resultaten talar extremt starkt för att den närmare jämförda förslutningssvetsen i en av vakuumpåsarna BG37592-2:5 har svetsats med vakuummaskinen BG64697-23 (*Grad +4*).

En fullständig värdering för att nå ett specifikt negativt skalsteg har inte gjorts. En fullständig värdering kan göras på begäran så länge materialen finns att tillgå i nuvarande skick. Materialet kvarhålles vid NFC 14 dagar.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Verktygsspår (svetsar)	forensikern Becky Ly (ansvarig handläggare) forensikern Viktor Andersson

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Kristina Rohde 010-561 59 76.

Becky Ly
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Becky Ly 2021-12-21 14:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar)
BG36881, BG37592, BG45489)

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-21	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Becky Ly 2021-12-23 14:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar BG42169 och BG83217)

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden
Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Resultatvärdering
I detta sakkunnigutlåtande redovisas de resultat som framkommit vid undersökningen, en värdering av resultaten och en slutsats. Resultaten värderas normalt utifrån två hypoteser (antaganden). Huvudhypotesen baseras på undersökningens ändamål och mot denna ställs en alternativ hypotes. Dessa hypoteser kan exempelvis vara ”Kulan A har utskjutits ur vapnet B” (huvudhypotes) och ”Kulan A har utskjutits ur något annat vapen” (alternativ hypotes).

Vid resultatvärderingen bedöms hur sannolikt det är att få de aktuella resultaten om huvudhypotesen är sann och det vägs mot hur sannolikt det är att få resultaten om den alternativa hypotesen är sann. Värderingen redovisas som en graderad slutsats enligt NFC:s utlåtandeskala, se sista sidan.

Om ny information tillkommer eller om resultaten ska värderas utifrån andra hypoteser kan detta komma att påverka slutsatsen.

En slutsatsgrad ska ses som en förstärknings- eller försvagningsfaktor till den uppfattning om hypoteserna som fanns innan det tekniska beviset togs i beaktande. NFC gör alltså i dessa fall ingen bedömning av hur sannolikt det är att huvudhypotesen eller den alternativa hypotesen är sann.

I de fall ett faktum kan fastställas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Becky Ly 2021-12-23 14:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar BG42169 och BG83217)

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG42169-2:B	**10 vakuumpåsar (vardera innehöll del av 1:A11-1:A20) samt 5 svarta sopsäckar innehållande 10, 10, 10, 10 respektive 8 vakuumpåsar (vardera innehöll del av 1:A1-1:A10,1:A21-1:A58)** **Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin** Beslagsnr: 2021-5000-BG42169-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G002 Forums materialnr: 202100794259 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG64697-23	**Vakuummaskin** **Ovanför spis i köket** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-23 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G010 Forums materialnr: 202101311122 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG65065-6	**Vacuumförpackare** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G002 Forums materialnr: 202101311144 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Becky Ly 2021-12-23 14:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar BG42169 och BG83217)

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

2021-5000-BG83217-7:1	**Emballage** **Anträffas i Nedzads cykelkorg** Beslagsnr: 2021-5000-BG83217-7:1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/30863-21/G007 Forums materialnr: 202101460002 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om någon av förslutningssvetsarna i vakuumpåsarna BG42169-2:B respektive BG83217-7:1 har svetsats med någon av vakuumförpackarna BG64697-23 och BG65065-6.

Undersökningsrelaterad information

Vakuumpåsar är från tillverkningen i fabriken ofta svetsade i två eller tre sidor. Påsarna försluts sedan vid användningen genom att de övriga sidorna svetsas ihop med en annan typ av svets, här kallad förslutningssvets. Detta åstadkoms genom att påsen kläms fast mellan en värmeslinga täckt med ett vävt band, här kallat skyddsväv, och ett mothåll.

Undersökning

Resultat

BG83217-7:1

Förslutningssvetsen i vakuumpåsen BG83217-7:1 bedömdes vara för otydligt tecknad för en svetsjämförelse. Fortsatt undersökning av denna görs därför inte.

BG42169-2:B

Efter en översiktlig granskning valdes nio påsar med en förslutningssvets var, ut för vidare undersökning. Fem av dessa bedömdes vara för otydligt tecknade för en svetsundersökning. De övriga fyra var diffust tecknade. Vid en inledande granskning iakttogs likheter mellan dessa fyra svetsar och förpackaren BG65065-6. Den mest informationsrika svetsen valdes ut för närmare jämförelse med den maskinen.

Vid jämförelse i mikroskop iakttogs överensstämmelser beträffande svetsarnas ytstruktur. Vidare iakttogs detaljer i svetsens yta som överensstämde med skador och andra detaljer i skyddsväven i maskinen.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten används följande hypoteser:

Huvudhypotes (H_h): Svetsen har svetsats med vakuumförpackaren.

Alternativhypotes (H_a): Svetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

Resultatet är inom ramen för det förväntade om svetsen har svetsats med vakuumförpackaren.

Förslutningssvetsen var diffust tecknad men detaljrik. Andelen andra förslutningsmaskiner som kan svetsa detaljer med samma inbördes placering bedöms vara mycket liten, på gränsen till extremt liten.

Slutsats

Resultaten talar starkt för att den närmare jämförda förslutningssvetsen i en av vakuumpåsarna BG42169-2:B har svetsats med vakuumförpackaren BG65065-6 (*Grad +3*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Verktygsspår (svetsar)	forensikern Becky Ly (ansvarig handläggare) forensikern Bengt Forsby

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Kristina Rohde 010-561 59 76.

Becky Ly
Forensiker

Polisen

Elektroniskt underskriven av Becky Ly 2021-12-23 14:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar BG42169 och BG83217)

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktor Andersson 2022-01-17 14:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, svetsar)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-17	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden
Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Resultatvärdering
I detta sakkunnigutlåtande redovisas de resultat som framkommit vid undersökningen, en värdering av resultaten och en slutsats. Resultaten värderas normalt utifrån två hypoteser (antaganden). Huvudhypotesen baseras på undersökningens ändamål och mot denna ställs en alternativ hypotes. Dessa hypoteser kan exempelvis vara ”Kulan A har utskjutits ur vapnet B” (huvudhypotes) och ”Kulan A har utskjutits ur något annat vapen” (alternativ hypotes).

Vid resultatvärderingen bedöms hur sannolikt det är att få de aktuella resultaten om huvudhypotesen är sann och det vägs mot hur sannolikt det är att få resultaten om den alternativa hypotesen är sann. Värderingen redovisas som en graderad slutsats enligt NFC:s utlåtandeskala, se sista sidan.

Om ny information tillkommer eller om resultaten ska värderas utifrån andra hypoteser kan detta komma att påverka slutsatsen.

En slutsatsgrad ska ses som en förstärknings- eller försvagningsfaktor till den uppfattning om hypoteserna som fanns innan det tekniska beviset togs i beaktande. NFC gör alltså i dessa fall ingen bedömning av hur sannolikt det är att huvudhypotesen eller den alternativa hypotesen är sann.

I de fall ett faktum kan fastställas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktor Andersson 2022-01-17 14:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, svetsar)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-17	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG64229-1:1	**Emballage/plastsäck BG64229-1:1** **Anträffas i bagage på pb BHX501** Beslagsnr: 2021-5000-BG64229-1:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64229-1:1 Forums materialnr: 202101120401 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG64229-2:1	**Emballage/kartong** **Anträffas i bagage på pb BHX501** Beslagsnr: 2021-5000-BG64229-2:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64229-2:1 Forums materialnr: 202101120402 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG64229-3:1	**Emballage/kartong** **Anträffas i bagaget på pb BHX501** Beslagsnr: 2021-5000-BG64229-3:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64229-3:1 Forums materialnr: 202101120403 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG64697-23	**Vakuummaskin** **Ovanför spis i köket** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-23 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G010 Forums materialnr: 202101311122 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65065-6	**Vacuumförpackare** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G002 Forums materialnr: 202101311144 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG65215-1:1	**Emballage BG65215-1:1** **Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg** Beslagsnr: 2021-5000-BG65215-1:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65215-1:1 Forums materialnr: 202101120404 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG65215-5:1	**Emballage** **Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg** Beslagsnr: 2021-5000-BG65215-5:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65215-5:1 Forums materialnr: 202101120408 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG65215-7:1	**Emballage** **Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg** Beslagsnr: 2021-5000-BG65215-7:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65215-7:1 Forums materialnr: 202101120410 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*

2021-5000-BG65215-9:1	**Emballage** **Anträffas i en låda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg** Beslagsnr: 2021-5000-BG65215-9:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65215-9:1 Forums materialnr: 202101120412 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om någon av förslutningssvetsarna i vakuumpåsarna BG64229-(1-3):1 samt i BG65215-(1, 5, 7, 9):1 har svetsats med någon av förslutningsmaskinerna BG64697-23 och BG65065-6.

Undersökningsrelaterad information

Vakuumpåsar är från tillverkningen i fabriken ofta svetsade i två eller tre sidor. Påsarna försluts sedan vid användningen genom att de övriga sidorna svetsas ihop med en annan typ av svets, här kallad förslutningssvets. Detta åstadkoms genom att påsen kläms fast mellan en värmeslinga täckt med ett vävt band, här kallat skyddsväv, och ett mothåll.

Undersökning

Resultat

BG64229-(1-3):1

En informationsrik svets i BG64229-2:1 valdes ut för närmare jämförelse med maskinen BG65065-6.

Vid jämförelse i mikroskop iakttogs likheter beträffande svetsarnas ytstruktur. Vidare iakttogs detaljer i svetsens yta som överensstämde med skador och andra detaljer i skyddsväven i maskinen.

BG65215-(1, 5, 7, 9):1

En informationsrik svets i BG65215-1:1 valdes ut för närmare jämförelse med maskinen BG64697-23.

Vid jämförelse i mikroskop iakttogs likheter beträffande svetsarnas ytstruktur. Vidare iakttogs detaljer i svetsens yta som överensstämde med skador och andra detaljer i skyddsväven i maskinen.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten används följande hypoteser för var och en av jämförelserna:

Huvudhypotes (H_h): Svetsen har svetsats med förslutningsmaskinen.
Alternativhypotes (H_a): Svetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

BG64229-(1-3):1

Resultatet är inom ramen för det förväntade om svetsen svetsats med förslutningsmaskinen. Vi bedömer att en extremt liten andel av alla andra förslutningsmaskiner kan svetsa en sådan svets.

BG65215-(1, 5, 7, 9):1

Resultatet är inom ramen för det förväntade om svetsen svetsats med förslutningsmaskinen. Vi bedömer att en extremt liten andel av alla andra förslutningsmaskiner kan svetsa en sådan svets.

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att den utvalda förslutningssvetsen i vakuumpåsen BG64229-2:1 har svetsats med förslutningsmaskinen BG65065-6 (*Grad +4*).

Resultaten talar extremt starkt för att den utvalda förslutningssvetsen i vakuumpåsen BG65215-1:1 har svetsats med förslutningsmaskinen BG64697-23 (*Grad +4*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Verktygsspår	forensikern Viktor Andersson (ansvarig handläggare) forensikern Bengt Forsby

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Kristina Rohde 010-561 59 76.

Viktor Andersson
Forensisker

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktor Andersson 2022-01-17 14:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning, svetsar)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-17	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktoria Westberg 2022-02-21 15:11

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar BG65065, BG65592)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-21	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden
Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Resultatvärdering
I detta sakkunnigutlåtande redovisas de resultat som framkommit vid undersökningen, en värdering av resultaten och en slutsats. Resultaten värderas normalt utifrån två hypoteser (antaganden). Huvudhypotesen baseras på undersökningens ändamål och mot denna ställs en alternativ hypotes. Dessa hypoteser kan exempelvis vara ”Kulan A har utskjutits ur vapnet B” (huvudhypotes) och ”Kulan A har utskjutits ur något annat vapen” (alternativ hypotes).

Vid resultatvärderingen bedöms hur sannolikt det är att få de aktuella resultaten om huvudhypotesen är sann och det vägs mot hur sannolikt det är att få resultaten om den alternativa hypotesen är sann. Värderingen redovisas som en graderad slutsats enligt NFC:s utlåtandeskala, se sista sidan.

Om ny information tillkommer eller om resultaten ska värderas utifrån andra hypoteser kan detta komma att påverka slutsatsen.

En slutsatsgrad ska ses som en förstärknings- eller försvagningsfaktor till den uppfattning om hypoteserna som fanns innan det tekniska beviset togs i beaktande. NFC gör alltså i dessa fall ingen bedömning av hur sannolikt det är att huvudhypotesen eller den alternativa hypotesen är sann.

I de fall ett faktum kan fastställas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Material, metodik och materialhantering

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG64697-23	**Vakuummaskin** **Ovanför spis i köket** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-23 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G010 Forums materialnr: 202101311122 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG65065-22	**Genomskinlig plast som innehöll punkt 23** **Låg i punkt 19** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-22 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G010 Forums materialnr: 202101311102 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG65065-28	**Genomskinlig plast** **I bagageutrymmet JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-28 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G014 Forums materialnr: 202101311104 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG65065-30	**Genomskinlig plast** **I bagageutrymmet JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-30 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G016 Forums materialnr: 202101311106 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktoria Westberg 2022-02-21 15:11

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar BG65065, BG65592)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-21	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

2021-5000-BG65065-32	**Genomskinlig plast** **I bagageutrymmet JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-32 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G018 Forums materialnr: 202101311108 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG65065-34	**Genomskinlig plast** **I bagageutrymmet JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-34 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G020 Forums materialnr: 202101311110 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG65065-6	**Vacuumförpackare** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G002 Forums materialnr: 202101311144 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG65592-3:1	**Emballage** **Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-3:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65592-3:1 Forums materialnr: 202101311130 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG65592-4:1	**Emballage** **Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-4:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65592-4:1 Forums materialnr: 202101311131 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65592-5:1	**Emballage** **Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-5:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65592-5:1 Forums materialnr: 202101311132 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om svetsarna i vakuumpåsarna BG65065-22, BG65065-28, BG65065-30, BG65065-32, BG65065-34, BG65592-3:1, BG65592-4:1 och BG65592-5:1 har svetsats med förslutningsmaskinerna BG64697-23 eller BG65065-6.

Undersökningsrelaterad information

Vakuumpåsar är från tillverkningen i fabriken ofta svetsade i två eller tre sidor. Påsarna försluts sedan vid användningen genom att de övriga sidorna svetsas ihop med en annan typ av svets, här kallad förslutningssvets. Detta åstadkoms genom att påsen kläms fast mellan en värmeslinga täckt med ett vävt band, här kallat skyddsväv, och ett mothåll.

Undersökning

Materialen delades in i tre materialgrupper efter uppgifter i materialförteckningen.

1. Genomskinlig plast som innehöll punkt 23 Låg i punkt 19 (material BG65065-22)
2. Genomskinlig plast i bagageutrymmet JTJ107 (material BG65065-28, BG65065-30, BG65065-32 och BG65065-34).
3. Emballage, låg till höger i stallet bland vita sopsäckar (material BG65592-3:1, BG65592-4:1 och BG65592-5:1).

Efter en inledande granskning av svetsarna har det kvalitetsmässigt bästa spåret från varje materialgrupp valts ut. Om det finns svetsar inom en materialgrupp med olika mönstertyper har en svets från respektive mönstertyp valts ut för vidare granskning. Vilka förslutningssvetsar som har jämförts närmare framgår nedan.

Svetsarna i materialgrupp 2 var mycket otydligt tecknade och innehöll ingen information som bedömdes vara användbar för en jämförande svetsundersökning. Svetsarna jämfördes inte vidare med maskinerna.

Resultat svets i påsen BG65065-22

Vid jämförelse i mikroskop mellan svetsen i påsen BG65065-22 och förslutningsmaskinen BG64697-23 iakttogs överensstämmelser beträffande vävmönster, vävtäthet och detaljer. Svetsen i påsen BG65065-22 var bitvis diffust och otydligt tecknad men innehöll flera områden med tydligare detaljer. Även vissa olikheter iakttogs.

På grund av värderingen av resultaten ovan jämfördes inte svetsen vidare med förslutningsmaskinen BG65065-6.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten används följande hypotes för jämförelsen:

Huvudhypotes: Svetsen har svetsats med förslutningsmaskinen.

Alternativ hypotes: Svetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

Resultaten är inom ramen för det förväntade om svetsen har svetsats med förslutningsmaskinen BG64697-23. Flera av detaljöverensstämmelserna bedöms härröra från slumpmässigt uppkomna detaljer i maskinen. Inga särskiljande olikheter iakttogs. Sannolikheten att någon annan förslutningsmaskin skulle kunna avsätta en sådan svets, med samma vävmönster, vävtäthet och detaljer med överensstämmande form, storlek och inbördes placering, bedöms vara extremt låg.

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att förslutningssvetsen i vakuumpåsen BG65065-22 har svetsats med förslutningsmaskinen BG64697-23 *(Grad +4).*

Resultat svetsar i påsen BG65592-4:1

Vid jämförelse i mikroskop mellan en av de utvalda svetsarna i påsen BG65592-4:1 och förslutningsmaskinen BG64697-23 iakttogs varken några påtagliga likheter, olikheter eller detaljöverensstämmelser. Vid jämförelse i mikroskop mellan svetsen och förslutningsmaskinen BG64697-23 iakttogs olikheter beträffande vävmönster och detaljer.

Vid jämförelser mellan den andra utvalda svetsen i påsen BG65592-4:1 och förslutningsmaskinerna BG64697-23 och BG65065-6 iakttogs olikheter beträffande vävmönster och vävtäthet samt detaljer.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten används följande hypoteser för var och en av de närmare jämförelserna:

Huvudhypotes: Svetsen har svetsats med förslutningsmaskinen.

Alternativ hypotes: Svetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

Sannolikheten att erhålla dessa resultat om en av svetsarna har avsatts med maskinen BG64697-23 bedöms vara ungefär lika stor som om någon annan förslutningsmaskin har avsatt svetsen.

De iakttagna olikheterna, för övriga jämförelser, medför att det bedöms vara mer sannolikt att erhålla dessa resultat om någon annan förslutningsmaskin har avsatt svetsarna än om de svetsats med någon av förslutningsmaskinerna BG64697-23 eller BG65065-6

Slutsats

Resultaten talar varken för eller emot att en av de närmare jämförda förslutningssvetsarna i vakuumpåsen BG65592-4:1 har svetsats med vakuummaskinen BG64697-23 (Grad 0).

Resultaten talar för att en av de närmare jämförda förslutningssvetsarna i vakuumpåsen BG65592-4:1 inte har svetsats med vakuummaskinen BG65065-6 *(inom intervallet Grad -1 till Grad -4).*

Resultaten talar för att den andra, närmare jämförda förslutningssvetsen i vakuumpåsen BG65592-4:1 inte har svetsats med vakuummaskinerna BG64697-23 eller BG65065-6 *(inom intervallet Grad -1 till Grad -4).*

En fullständig värdering för att nå specifika negativa skalsteg för jämförelserna mellan svetsar och maskin har inte gjorts. En fullständig värdering kan göras på begäran så länge materialen finns att tillgå i nuvarande skick. Materialet kvarhålles vid NFC 14 dagar.

Resultat svets i påsen BG65592-5:1

Vid jämförelse i mikroskop mellan den utvalda svetsen i påsen BG65592-5:1 och maskinen BG64697-23 iakttogs vissa likheter beträffande vävmönster och vävtäthet samt vissa detaljer som påminde om varandra. Svetsen i påsen BG65592-5:1 var bitvis diffust och otydligt tecknad men innehöll flera områden med tydligare detaljer.

Vid jämförelse i mikroskop mellan svetsen i påsen BG65592-5:1 och maskinen BG65065-6 iakttogs olikheter beträffande vävmönster och vävtäthet.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten används följande hypoteser för var och en av de närmare jämförelserna:

Huvudhypotes:	Svetsen har svetsats med förslutningsmaskinen.
Alternativ hypotes:	Svetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

Det bedöms vara möjligt att erhålla dessa resultat om svetsen har svetsats med maskinen BG64697-23. Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få dessa resultat om svetsen har svetsats med maskinen BG64697-23 som om den svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

De iakttagna olikheterna medför att det bedöms vara mer sannolikt att erhålla dessa resultat om någon annan förslutningsmaskin har avsatt svetsen än om den svetsats med maskinen BG65065-6.

Slutsats

Resultaten talar varken för eller emot att den närmare jämförda förslutningssvetsen i vakuumpåsen BG65592-5:1 har svetsats med förslutningsmaskinen BG64697-23 (*Grad 0*).

Resultaten talar för att den närmare jämförda förslutningssvetsen i vakuumpåsen BG65592-5:1 inte har svetsats med förslutningsmaskinen BG65065-6 (*inom intervallet Grad -1 till Grad -4*).

En fullständig värdering för att nå specifika negativa skalsteg för jämförelserna mellan svetsar och maskin har inte gjorts. En fullständig värdering kan göras på begäran så länge materialen finns att tillgå i nuvarande skick. Materialet kvarhålles vid NFC 14 dagar.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Verktygsspår	forensikern Viktoria Westberg (ansvarig handläggare) forensikern Viktor Andersson

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Kristina Rohde 010-561 59 76.

Viktoria Westberg
Forensiker

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktoria Westberg 2022-02-21 15:11

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning verktygsspår, svetsar BG65065, BG65592)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-21	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktor Andersson 2022-02-23 12:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, verktygsspår, svetsar, BG80908, BG81567)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden
Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Resultatvärdering
I detta sakkunnigutlåtande redovisas de resultat som framkommit vid undersökningen, en värdering av resultaten och en slutsats. Resultaten värderas normalt utifrån två hypoteser (antaganden). Huvudhypotesen baseras på undersökningens ändamål och mot denna ställs en alternativ hypotes. Dessa hypoteser kan exempelvis vara ”Kulan A har utskjutits ur vapnet B” (huvudhypotes) och ”Kulan A har utskjutits ur något annat vapen” (alternativ hypotes).

Vid resultatvärderingen bedöms hur sannolikt det är att få de aktuella resultaten om huvudhypotesen är sann och det vägs mot hur sannolikt det är att få resultaten om den alternativa hypotesen är sann. Värderingen redovisas som en graderad slutsats enligt NFC:s utlåtandeskala, se sista sidan.

Om ny information tillkommer eller om resultaten ska värderas utifrån andra hypoteser kan detta komma att påverka slutsatsen.

En slutsatsgrad ska ses som en förstärknings- eller försvagningsfaktor till den uppfattning om hypoteserna som fanns innan det tekniska beviset togs i beaktande. NFC gör alltså i dessa fall ingen bedömning av hur sannolikt det är att huvudhypotesen eller den alternativa hypotesen är sann.

I de fall ett faktum kan fastställas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Material, metodik och materialhantering

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG64697-23	**Vakuummaskin** **Ovanför spis i köket** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-23 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G010 Forums materialnr: 202101311122 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG65065-6	**Vacuumförpackare** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G002 Forums materialnr: 202101311144 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG80908-1:1	**Emballage** **Anträffades i resväskan i bagageutrymmet i pb RWU365.** Beslagsnr: 2021-5000-BG80908-1:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG80908-1:1 Forums materialnr: 202101398201 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG80908-2:1	**Emballage** **Anträffades i resväskan i bagageutrymmet i pb RWU365.** Beslagsnr: 2021-5000-BG80908-2:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG80908-2:1 Forums materialnr: 202101398202 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*

2021-5000-BG80908-3:1	**Emballage.** **Anträffades i resväskan i bagageutrymmet i pb RWU365.** Beslagsnr: 2021-5000-BG80908-3:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG80908-3:1 Forums materialnr: 202101398203 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG80908-4:1	**Emballage** **Anträffades i resväskan i bagageutrymmet i pb RWU365.** Beslagsnr: 2021-5000-BG80908-4:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG80908-4:1 Forums materialnr: 202101398204 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG80908-5:1	**Emballage** **Anträffades i resväskan i bagageutrymmet i pb RWU365.** Beslagsnr: 2021-5000-BG80908-5:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG80908-5:1 Forums materialnr: 202101398205 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG81567-12:1	**Emballage** **Pb RWU365, Under höger passagerarsäte** Beslagsnr: 2021-5000-BG81567-12:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG81567-12:1 Forums materialnr: 202101398215 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG81567-13:1	**Emballage** **Pb RWU365, Under höger passagerarsäte** Beslagsnr: 2021-5000-BG81567-13:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG81567-13:1 Forums materialnr: 202101398216 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om svetsarna i vakuumpåsarna BG80908-(1-5):1 och BG81567-(12-13):1 har svetsats med förslutningsmaskinerna BG64697-23 eller BG65065-6.

Undersökningsrelaterad information

Vakuumpåsar är från tillverkningen i fabriken ofta svetsade i två eller tre sidor. Påsarna försluts sedan vid användningen genom att de övriga sidorna svetsas ihop med en annan typ av svets, här kallad förslutningssvets. Detta åstadkoms genom att påsen kläms fast mellan en värmeslinga täckt med ett vävt band, här kallat skyddsväv, och ett mothåll. Vid beskrivningen av materialet nedan används begreppet förslutningssvets även då en mindre vakuumplastbit svetsas i flera sidor, efter fabrikstillverkningen, för att framställa en påse av önskad storlek.

Undersökning

Resultat

Vid en översiktlig granskning iakttogs förslutningssvetsar med två typer av vävmönster. Det ena (typ 1) liknade mönstret i vakuummaskinen BG64697-23 och den mest informationsrika förslutningssvetsen, i vakuumpåsen BG80908-4:1, valdes ut för närmare jämförelse med denna maskin.

Vid jämförelse i mikroskop iakttogs överensstämmelser beträffande ytstruktur. Vidare iakttogs detaljer i svetsens yta som överensstämde med förslitning och andra detaljer i skyddsväven i maskinen.

En tydlig förslutningssvets i vakuumpåsen BG81567-13:1, med den andra mönstertypen (typ 2), jämfördes med vakuumförpackaren BG65065-6. Inga uppenbara likheter eller olikheter iakttogs härvid.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten används följande hypoteser:

Huvudhypotes (H_h):	Svetsen har svetsats med förslutningsmaskinen.
Alternativhypotes (H_a):	Svetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktor Andersson 2022-02-23 12:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, verktygsspår, svetsar, BG80908, BG81567)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Resultatet är inom ramen för det förväntade om den utvalda förslutningssvetsen av typ 1 svetsats med förslutningsmaskinen BG64697-23. Vi bedömer att sannolikheten att erhålla detta resultat om förslutningssvetsen svetsats med någon annan förslutningsmaskin är extremt låg.

Vi bedömer att det är ungefär lika sannolikt att erhålla dessa resultat om den utvalda förslutningssvetsen av typ 2 har svetsats med förslutningsmaskinen BG65065-6 som om den svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att förslutningssvetsen i vakuumpåsen BG80908-4:1 har svetsats med vakuummaskinen BG64697-23 (*Grad +4*).

Resultaten talar varken för eller emot att förslutningssvetsen i vakuumpåsen BG81567-13:1 har svetsats med vakuumförpackaren BG65065-6 (*Grad +0*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Verktygsspår, svetsar	forensikern Viktor Andersson (ansvarig handläggare) forensikern Viktoria Westberg

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Kristina Rohde 010-561 59 76.

Viktor Andersson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktor Andersson 2022-02-23 12:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, verktygsspår, svetsar, BG80908, BG81567)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktoria Westberg 2022-07-21 16:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Rättelse, Delredovisning verktygsspår, svetsar, BG37592)

Datum	Vårt diarienummer
2022-07-21	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Observera!
Detta sakkunnigutlåtande ersätter ett motsvarande utlåtande i samma ärende, daterat den 2022-07-21.
Materialet 2021-5000-BG65065-6G (Svetsfogar från vakuummaskin enligt instruktion) saknades i den tidigare delredovisningen.
Mottagaren av detta utlåtande ska på lämpligt sätt ogiltigmarkera den felaktiga versionen, t.ex. med en påskrift med arkivbeständig text (sparas dock i ärendet).
Även kopior av den versionen ogiltigmarkeras.

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden
Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.
Resultatvärdering
I detta sakkunnigutlåtande redovisas de resultat som framkommit vid undersökningen, en värdering av resultaten och en slutsats. Resultaten värderas normalt utifrån två hypoteser (antaganden). Huvudhypotesen baseras på undersökningens ändamål och mot denna ställs en alternativ hypotes. Dessa hypoteser kan exempelvis vara ”Kulan A har utskjutits ur vapnet B” (huvudhypotes) och ”Kulan A har utskjutits ur något annat vapen” (alternativ hypotes).

Vid resultatvärderingen bedöms hur sannolikt det är att få de aktuella resultaten om huvudhypotesen är sann och det vägs mot hur sannolikt det är att få resultaten om den alternativa hypotesen är sann. Värderingen redovisas som en graderad slutsats enligt NFC:s utlåtandeskala, se sista sidan.

Om ny information tillkommer eller om resultaten ska värderas utifrån andra hypoteser kan detta komma att påverka slutsatsen.

En slutsatsgrad ska ses som en förstärknings- eller försvagningsfaktor till den uppfattning om hypoteserna som fanns innan det tekniska beviset togs i beaktande. NFC gör alltså i dessa fall ingen bedömning av hur sannolikt det är att huvudhypotesen eller den alternativa hypotesen är sann.

I de fall ett faktum kan fastställas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Material, metodik och materialhantering
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG37592-1:5	**29 st vakuumpåsar** **I en IKEA kasse som låg på golvet mitt i förråd 125, Kungsbacka.** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-1:5 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-1:5 Forums materialnr: 2021013111113 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG64697-23	**Vakuummaskin** **Ovanför spisen i köket** Beslagsnr: 5616/23432-21/G010 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64697-23 Forums materialnr: 2021013111112 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2021-5000-BG65065-6G	**Svetsfogar från vakuummaskin enligt instruktion** Beslagsnr: - Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65065-6G Forums materialnr: 2021013111114 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -

Ändamål
Ändamålet är att undersöka om någon av förslutningssvetsarna i vakuumpåsarna 2021-5000-BG37592-1:5 har svetsats med vakuummaskinen 2021-5000-BG64697-23.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktoria Westberg 2022-07-21 16:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Rättelse, Delredovisning verktygsspår, svetsar, BG37592)

Datum	Vårt diarienummer
2022-07-21	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Undersökningsrelaterad information
Vakuumpåsar är från tillverkningen i fabriken ofta svetsade i två eller tre sidor. Påsarna försluts sedan vid användningen genom att de övriga sidorna svetsas ihop med en annan typ av svets, här kallad förslutningssvets. Detta åstadkoms genom att påsen kläms fast mellan en värmeslinga täckt med ett vävt band, här kallat skyddsväv, och ett mothåll. Det finns förslutningsmaskiner som ger två parallella svetsar i ett och samma moment. En sådan svets benämns här dubbelsvets. En svets från en förslutningsmaskin som ger en svets åt gången benämns här enkelsvets.

Undersökning
Resultat
Materialet BG37592-1:5 bestod av 29 vakuumpåsar med en enkelsvets i varje påse. Tolv av påsarna som hade tydligast tecknad enkelsvets valdes ut för närmare granskning. De tolv svetsarna hade ett mönster och en vävtäthet som liknade varandra. Svetsarna hade ett mönster som liknade skyddsväven på vakuummaskinen BG64697-23. Den mest informationsrika svetsen valdes ut för närmare jämförelse med maskinen.

Vid jämförelse i mikroskop iakttogs överensstämmelser beträffande ytstruktur och vävtäthet. Vidare iakttogs detaljer i svetsens yta som överensstämde med skador och andra detaljer i skyddsväven på maskinen.

Resultatvärdering
Vid värderingen av resultaten används följande hypoteser för jämförelsen:
Huvudhypotes (H_h): Svetsen har svetsats med vakuummaskinen.
Alternativhypotes (H_a): Svetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

Resultatet är förväntat om svetsen har svetsats med vakuummaskinen BG64697-23.

Förslutningssvetsen var detaljrik och många av detaljerna bedöms komma från slumpvis uppkomna skador i maskinen som svetsat den. Sannolikheten att få detta resultat om förslutningssvetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin bedöms därför vara extremt låg.

Slutsats
Resultaten talar extremt starkt för att den närmare jämförda förslutningssvetsen i en av vakuumpåsarna 2021-5000-BG37592-1:5 har svetsats med vakuummaskinen 2021-5000-BG64697-23 (*Grad +4*).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
null

• Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktoria Westberg 2022-07-21 16:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Rättelse, Delredovisning verktygsspår, svetsar, BG37592)

Datum	Vårt diarienummer
2022-07-21	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Verktygsspår	forensikern Viktoria Westberg (ansvarig handläggare) forensikern Bengt Forsby

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Kristina Rohde 010-561 59 76.

Viktoria Westberg
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
null

• Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktoria Westberg 2022-07-21 16:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(5)
Sakkunnigutlåtande
(Rättelse, Delredovisning verktygsspår, svetsar, BG37592)

Datum	Vårt diarienummer
2022-07-21	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
null

• Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Olof Abrahamsson 2021-12-07 10:31

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-07	2021011574
Ert datum	Er beteckning
2021-06-01	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Bengt Svensson
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Materialförteckning

Bild filer för jämförelse.	Bild filer för jämförelse fotograferade på Agerumsvägen 101 samt Berghmansgatan 11. 21-11-23 21-11-23 Agerumsvägen 101 samt Berghmansgatan 11. Forums materialnr: 202101157402 Metodik:1327

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet.
Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Ändamål

- Fotografering av platser för jämförelse av mobilbilder

Undersökning

- Stillbildsfotografering på Agerumsvägen 101 samt Berghmansgatan 11

Polisen

Elektroniskt underskriven av Olof Abrahamsson 2021-12-07 10:31

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-07	2021011574
Ert datum	Er beteckning
2021-06-01	5000-K418652-21

Resultat

36st bildfiler har redovisats till utredare i gemensam mapp

Handläggning

Undersökningen har utförts av forensiska fotografen Olof Abrahamsson och forensiska fotografen Kristian Karlsson.

Frågor beträffande undersökningen och eventuell kallelse till rättegång ställs i första hand till forensiska fotografen Olof Abrahamsson (ärendeansvarig/ansvarig handläggare), direkttelefon 0730-507 503.

Materialhantering

Färdigt material levereras i gemensam mapp I: Kuba

Olof Abrahamsson
Forensisk fotograf

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jonas Bolander 2021-11-04 10:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(16)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, Bildjämförelser)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-04	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Resultatvärdering
I detta sakkunnigutlåtande redovisas de resultat som framkommit vid undersökningen, en värdering av resultaten och en slutsats. Resultaten värderas normalt utifrån två hypoteser (antaganden). Huvudhypotesen baseras på undersökningens ändamål och mot denna ställs en alternativ hypotes. Dessa hypoteser kan exempelvis vara ”Kulan A har utskjutits ur vapnet B” (huvudhypotes) och ”Kulan A har utskjutits ur något annat vapen” (alternativ hypotes).

Vid resultatvärderingen bedöms hur sannolikt det är att få de aktuella resultaten om huvudhypotesen är sann och det vägs mot hur sannolikt det är att få resultaten om den alternativa hypotesen är sann. Värderingen redovisas som en graderad slutsats enligt NFC:s utlåtandeskala, se sista sidan.

Om ny information tillkommer eller om resultaten ska värderas utifrån andra hypoteser kan detta komma att påverka slutsatsen.

En slutsatsgrad ska ses som en förstärknings- eller försvagningsfaktor till den uppfattning om hypoteserna som fanns innan det tekniska beviset togs i beaktande. NFC gör alltså i dessa fall ingen bedömning av hur sannolikt det är att huvudhypotesen eller den alternativa hypotesen är sann.

I de fall ett faktum kan fastställas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Material, metodik och materialhantering

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
Bilder K418652-21	**Bilder ur ANOM tömningar och referensbilder från tillverkningsplatser** **Bilder från tillverkningsplatser i Osby och på Agerumsvägen.** Uppdragsgivarens beteckning: K418652-21 Forums materialnr: 2021011289151 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: 812, 825*
Osby Rum	**3st bilder med filnamn ”97d7aca9-64a5-4893-b033-3c0048a14232.webp”, “cb9eae62-fab4-4cfd-99fc-f4d1c8de2daa.webp” samt “ecfc0e5d-b931-431b-870a-d735b116d293.webp”. Del av material "Bilder K418652-21".** Uppdragsgivarens beteckning: - Forums materialnr: 2021011289152 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: 812, 825*
Osby Golv	**3st bilder med filnamn ”7ca11345-9669-48a4-9123-cdcc138ffce7.webp”, ”112a3da3-9f29-45bd-968d-bacc0607e9e8.webp” samt ”545f689b-a9a1-4d27-ae52-d8f1c6343a82.webp”. Del av material "Bilder K418652-21".** Uppdragsgivarens beteckning: - Forums materialnr: 2021011289153 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: 812, 825*
Osby Hylla	**1st bild med filnamn ”5bb2beaf-75aa-4bd9-97dd-102b9f85853d.webp”. Del av material "Bilder K418652-21".** Uppdragsgivarens beteckning: - Forums materialnr: 2021011289154 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: 812, 825*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jonas Bolander 2021-11-04 10:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, Bildjämförelser)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-04	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beteckning	Undersökningsmaterial
Agerumsvägen Tak	**4st bilder med filnamn "1e746e28-f771-4201-944c-5c26a775d62c.webp", "4f99e76f-cd07-4a64-81ab-ebff58d6b132.webp", "8c0f3f31-2c40-4952-a13c-52105c602e64.webp" samt "55eb6f1b-6c02-4586-917f-b14a6babcc61.webp". Del av material "Bilder K418652-21".** Uppdragsgivarens beteckning: - Forums materialnr: 2021011289155 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: 812, 825*

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
Jämförelsebilder Osby	**Jämförelsebilder från lokalen i Osby. Del av material "K418652-21".** Uppdragsgivarens beteckning: - Forums materialnr: 2021011289156 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: 812, 825*
Jämförelsebilder Agerumsvägen	**Jämförelsebilder från lokalen på Agerumsvägen. Del av material "K418652-21".** Uppdragsgivarens beteckning: - Forums materialnr: 2021011289157 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: 812, 825*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Ändamål

Ändamålet är

att undersöka om rummet på bilderna i material *Osby Rum* är detsamma som det aktuella rummet på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby*,

att undersöka om golvet på bilderna i material *Osby Golv* är detsamma som det aktuella golvet på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby*,

att undersöka om hyllan på bilden i material *Osby Hylla* är densamma som den aktuella hyllan på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby*,

att samvärdera om kombinationen av rum, golv samt hylla på bilderna i material *Osby Rum, Osby Golv* samt *Osby Hylla* är densamma som kombinationen av det aktuella rummet, golvet samt hyllan vilka återfinns i huset på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby*, samt

att undersöka om taket som reflekteras i vågen samt golvet på bilderna i material *Agerumsvägen Tak* är desamma som det aktuella taket och golvet på bilderna i material *Jämförelsebilder Agerumsvägen*.

Undersökningsrelaterad information

Bildjämförelse

En *bildjämförelse* är en forensisk undersökning där två, för undersökarna, okända personer/objekt undersöks och jämförs. Undersökningen och resultatet bygger på antalet observationer som är möjliga i de respektive bildmaterialen. Om antalet observationer är få, exempelvis beroende på låg kvalitet, begränsas en forensisk bildjämförelse. Bildmaterial som begränsar eller helt omöjliggör en forensisk bildjämförelse kan dock vara av tillräcklig kvalitet för igenkänning av person/objekt, där personen/objektet är känd eller bekant för undersökaren eller vittnet.

Eventuella bilder som förekommer i utlåtandet är endast ämnade som illustrationer och kvaliteten på dessa kan avvika från ursprungsbilderna. Notera också att undersökningen är baserad på hela bildmaterialet och inte endast på bilderna i utlåtandet. Vid resultatvärderingen tas hänsyn till avbildningsförhållanden såsom bildkvalitet, avbildningsvinklar och ljusförhållanden.

Enligt uppdragsgivaren togs jämförelsematerialet 2021-05-24 och -25 medan omstridda bilder togs ca 1-2 månader tidigare.

Efter inledande granskning av bilderna och diskussion med uppdragsgivaren görs undersökningen av rummet i Osby under förutsättningen att alla bilderna i material *Osby Rum* föreställer samma rum ur olika vinklar.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jonas Bolander 2021-11-04 10:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC

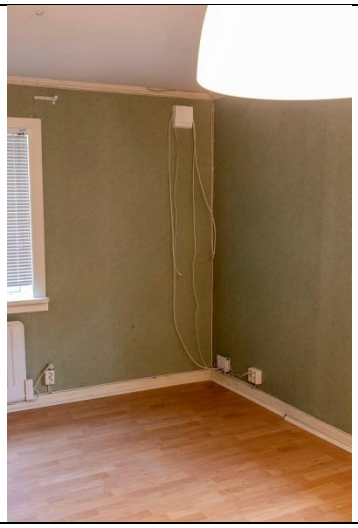
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, Bildjämförelser)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-04	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

I jämförelsen av plats/rum finns en del uppenbara olikheter avseende förekomst och position för lösa föremål som t.ex. möbler, kablage och andra inventarier. Dessa skillnader bedöms vara förväntade efter att viss tid gått på platsen och aktiviteter skett där. De betraktas därför inte som särskiljande avseende bedömning om det är samma plats/rum.

Då en kombination av rum, golv och hylla med liknande utseende uppträder både på omstridda bilder och bilder från ett hus vid husrannsakan i Osby samvärderas denna kombination. Se avsnittet samvärdering nedan.

Flera rum, golv, hyllor och tak uppträder i jämförelsematerialet. Nedan visas exempelbilder på det för undersökningarna aktuella rummet, hyllan, golven och taket vilka skall jämföras mot de omstridda bilderna:



Aktuellt rum i Osby

Aktuellt golv i Osby

Aktuell hylla i Osby

Aktuellt tak och golv på Agerumsvägen

Undersökning och slutsats

Bildjämförelse 1 – Material Osby Rum

Nedan visas en (beskuren och ljusförstärkt) exempelbild från material *Osby Rum* där rummet som jämförts mot bilderna i material *Jämförelsebilder Osby* syns (notera att bilden inte är i originalstorlek):

Figur 1 - Exempelbild material Osby Rum

Resultat

Vid jämförelse mellan rummet på bilderna i material *Osby Rum* och det aktuella rummet på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby* har övergripande likheter iakttagits beträffande position och utformning på bl.a. taklampa, väggdosa, fönster/fönsterbräda, element, kabel, ljus platta längs vägg samt tapeter. Dessutom har det noterats mer utmärkande likheter avseende form och position hos märken/fläckar på två av väggarna. Inga olikheter har iakttagits, annat än vad som kan hänföras till skillnader i bildkvalitet och avbildningsomständigheter eller att tid har passerat mellan omstridda bilder och jämförelsematerial.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Rummet på bilderna i material *Osby Rum* är detsamma som det aktuella rummet på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby*.

Alternativ hypotes: Rummet på bilderna i material *Osby Rum* är något annat rum.

Med hänsyn till avbildningsförhållandena förväntas ovanstående resultat om huvudhypotesen är sann. Det bedöms vara mycket mindre sannolikt att få resultaten om alternativhypotesen är sann. Det som varit av störst vikt vid värderingen är de utmärkande likheter avseende märken/fläckar som observerats.

Sammantaget bedöms det att andelen andra rum vilka skulle uppvisa motsvarande detaljer, om de avbildades under samma förhållanden, är mycket liten.

Slutsats

Resultaten talar starkt för att rummet på bilderna i material *Osby Rum* är detsamma som det aktuella rummet på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby* (*Grad +3*).

Undersökning och slutsats

Bildjämförelse 2 – Material Osby Golv

Nedan visas en (beskuren) exempelbild från material *Osby Golv* där golvet som jämförts mot bilderna i material *Jämförelsebilder Osby* syns (notera att bilden inte är i originalstorlek):

Figur 2 - Exempelbild material Osby Golv

Resultat

Vid jämförelse mellan golvet på bilderna i material *Osby Golv* och det aktuella golvet på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby* har övergripande likheter iakttagits beträffande färg, finstruktur och mönster på golvet. Inga olikheter har iakttagits, annat än vad som kan hänföras till skillnader i bildkvalitet och avbildningsomständigheter (t.ex. att bilderna tagits på olika plats i rummet) eller att tid har passerat mellan omstridda bilder och jämförelsematerial.

Notera att inga utmärkande detaljer på individnivå har observerats utan enbart övergripande likheter.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Golvet på bilderna i material *Osby Golv* är detsamma som det aktuella golvet på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby*.

Alternativ hypotes: Golvet på bilderna i material *Osby Golv* är något annat golv.

Med hänsyn till avbildningsförhållandena förväntas ovanstående resultat om huvudhypotesen är sann. Det bedöms vara något mindre sannolikt att få resultaten om alternativhypotesen är sann. Det som varit av störst vikt vid värderingen är kombinationen av mönster och finstruktur som observerats.

Notera dock att andra golv av samma färg, märke och modell skulle ge upphov till motsvarande observationer då inga utmärkande detaljer har observerats.

Sammantaget bedöms det att andelen andra golv i allmänhet vilka skulle uppvisa motsvarande detaljer, om de avbildades under samma förhållanden, är måttligt liten.

Slutsats

Resultaten talar i någon mån för att golvet på bilderna i material *Osby Golv* är detsamma som det aktuella golvet på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby* (*Grad +1*).

Undersökning och slutsats

Bildjämförelse 3 – Material Osby Hylla

Nedan visas den (beskurna) bilden från material *Osby Hylla* där hyllan vilken jämförts mot bilderna i material *Jämförelsebilder Osby* syns (notera att bilden inte är i originalstorlek):

Figur 3 - material Osby Hylla

Resultat

Vid jämförelse mellan hyllan på bilden i material *Osby Hylla* och den aktuella hyllan på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby* har övergripande likheter iakttagits beträffande färg och generell utformning på hyllan samt en vag observation gällande flaskor liggande på översta hyllplanet i bilden. Det har även noterats mer utmärkande likheter avseende form och position hos ett antal märken, skador och fläckar på hyllplan samt bakvägg. Inga olikheter har iakttagits, annat än vad som kan hänföras till skillnader i bildkvalitet och avbildningsomständigheter eller att tid har passerat mellan omstridd bild och jämförelsematerial.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Hyllan på bilden i material *Osby Hylla* är densamma som den aktuella hyllan på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby*.

Alternativ hypotes: Hyllan på bilden i material *Osby Hylla* är någon annan hylla.

Med hänsyn till avbildningsförhållandena förväntas ovanstående resultat om huvudhypotesen är sann. Det bedöms vara mycket mindre sannolikt att få resultaten om alternativhypotesen är sann. Det som varit av störst vikt vid värderingen är de många utmärkande likheter avseende märken, fläckar och skador som observerats.

Sammantaget bedöms det att andelen andra hyllor vilka skulle uppvisa motsvarande detaljer, om de avbildades under samma förhållanden, är mycket liten.

Slutsats

Resultaten talar starkt för att hyllan på bilden i material *Osby Hylla* är densamma som den aktuella hyllan på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby* (*Grad +3*).

Samvärdering

Bildjämförelse 1-3, Kombinationen av material Osby Rum, Osby Golv, Osby Hylla

Resultat - Samvärdering

På bilderna i material *Osby Rum*, *Osby Golv* samt *Osby Hylla* uppträder ett rum med inventarier, ett golv samt en hylla. Ett rum, golv samt hylla med motsvarande utseende syns på bilderna från material *Jämförelsebilder Osby* vilka togs vid husrannsakan i ett specifikt hus.

Därför ***samvärderas*** denna kombination av rum, golv samt hylla, dvs de enskilda undersökningarnas resultatvärden vägs samman för att bilda en uppfattning om sannolikheten att hitta denna kombination av observationer både på de omstridda bilderna och bilderna från husrannsakan (se hypoteser nedan). Notera att endast det bildmässiga innehållet har värderats i samvärderingen.

Se resultaten för de enskilda undersökningarna i bildjämförelse 1-3 ovan.

Resultatvärdering - Samvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Kombinationen av rum, golv samt hylla på bilderna i material *Osby Rum, Osby Golv* samt *Osby Hylla* är densamma som kombinationen av det aktuella rummet, golvet samt hyllan vilka återfinns i huset på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby*.

Alternativ hypotes: Kombinationen av rum, golv samt hylla på bilderna i material *Osby Rum, Osby Golv* samt *Osby Hylla* är någon annan kombination av rum, golv samt hylla.

Med hänsyn till avbildningsförhållandena förväntas ovanstående resultat om huvudhypotesen är sann. Det bedöms vara extremt mycket mindre sannolikt att få resultaten om alternativhypotesen är sann. Sammantaget bedöms det att andelen andra kombinationer av rum, golv samt hylla vilka skulle uppvisa motsvarande detaljer, om de avbildades under samma förhållanden, är extremt liten.

Slutsats - Samvärdering

Resultaten talar extremt starkt för att kombinationen av rum, golv samt hylla på bilderna i material *Osby Rum, Osby Golv* samt *Osby Hylla* är densamma som kombinationen av det aktuella rummet, golvet samt hyllan vilka återfinns i huset på bilderna i material *Jämförelsebilder Osby* (*Grad +4*).

Undersökning och slutsats

Bildjämförelse 4 – Material Agerumsvägen Tak

Nedan visas en (beskuren) exempelbild från material *Agerumsvägen Tak* där taket och golvet som jämförts mot bilderna i material *Jämförelsebilder Agerumsvägen* syns (notera att bilden inte är i originalstorlek):

Figur 4 - Exempelbild material Agerumsvägen Tak

Resultat

Vid jämförelse mellan taket som reflekteras i vågen samt golvet på bilderna i material *Agerumsvägen Tak* mot det aktuella taket samt golvet på bilderna i material *Jämförelsebilder Agerumsvägen* har ett fåtal grova övergripande likheter iakttagits beträffande färg och generell utformning. Inga olikheter har iakttagits, annat än vad som kan hänföras till skillnader i bildkvalitet och avbildningsomständigheter (t.ex. att bilderna tagits på olika plats i rummet) eller att tid har passerat mellan omstridda bilder och jämförelsematerial.

Notera att inga utmärkande detaljer på individnivå har observerats utan enbart övergripande likheter.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Taket som reflekteras i vågen samt golvet på bilderna i material *Agerumsvägen Tak* är desamma som det aktuella taket och golvet på bilderna i material *Jämförelsebilder Agerumsvägen*.

Alternativ hypotes: Taket som reflekteras i vågen samt golvet på bilden i material *Agerumsvägen Tak* är något annat tak och golv i ett arbets- eller lagerutrymme.

Med hänsyn till avbildningsförhållandena förväntas ovanstående resultat om huvudhypotesen är sann. Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få resultaten om alternativhypotesen är sann. Endast ett fåtal detaljer kan observeras, och den omstridda bildens exakta positionering i rummet är osäker, vilket leder till att ingen starkare värdering kan göras.

Andra rum med golv och tak av samma färg och utformning skulle ge upphov till motsvarande observationer då enbart övergripande likheter noterats.

Sammantaget bedöms det att andelen andra tak och golv i arbets- eller lagerutrymmen i allmänhet vilka skulle uppvisa motsvarande detaljer, om de avbildades under samma förhållanden, är måttligt stor.

Slutsats

Resultaten talar varken för eller emot att taket som reflekteras i vågen samt golvet på bilderna i material *Agerumsvägen Tak* är desamma som det aktuella taket och golvet på bilderna i material *Jämförelsebilder Agerumsvägen* (*Grad 0*).

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jonas Bolander 2021-11-04 10:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, Bildjämförelser)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-04	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Bildjämförelse	forensikern Jonas Bolander (ansvarig handläggare) förste forensikern Fredrik Eklöf

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Jonas Bolander
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jonas Bolander 2021-11-04 10:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, Bildjämförelser)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-04	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-23 14:21

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(6)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning-Narkotikatillverkning, Bild)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-23	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-04-11	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-23 14:21

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-23	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-04-11	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
Bild	**Bild ur ANOM tömning** Beslagsnr: - Uppdragsgivarens beteckning: small_ecfc0e5d-b931-431b-870a-d735b116d293.jpg Forums materialnr: 2021011289199 Kommentar: Bilden har tidigare ingått som en av tre filer i materialet *Osby rum*, med Forums materialnr 2021011289-152 och redovisades i Delredovisning, Bildjämförelser daterad 2021-11-04. Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik:

Ändamål

Ändamålet är att bedöma om den verksamhet som bedrivs på bilden small_ecfc0e5d-b931-431b-870a-d735b116d293.jpg avser narkotikatillverkning eller på annat sätt kan relateras till narkotikatillverkning.

Undersökning

I bilden kan iakttas två genomskinliga formar med vitt pulver/massa där innehållet i den ena formen bearbetas med handskbeklädda händer. Gratängformar av glas och till synes liknande typ påträffades i ladan på Agerumsvägen 101. De undersökta gratängformarna hade rikligt med intorkade pulveravsättningar som innehöll amfetamin och koffein, se delredovisning daterad 2022-02-14.

Personen som utför bearbetningen bär andningsskyddsmask och skyddsdräkt där handskarna ser ut att vara fasttejpade mot skyddsdräkten. Två andningsskyddsmasker av till synes liknande slag (BG65592-40 och -42), där koffein resp. amfetamin och koffein påvisades, påträffades på Agerumsvägen 101, se delredovisning daterad 2022-02-14. Att andningsskyddsmask används tyder på att den verksamhet som bedrivs avger irriterande eller farliga ångor.

Utifrån vad som framgår av etiketten på skyddsdräktens bröst är den till synes lik etiketten på två av skyddsdräkterna från Agerumsvägen 101 (BG67858-106 och -109). I undersökt pulver från dessa skyddsdräkter påvisades amfetamin och koffein, se delredovisning daterad 2022-02-14. Handskar med intorkade avsättningar av det slag som är förväntat om de använts på det sätt som ses i bilden har påträffats på Agerumsvägen 101 (exempelvis BG67858-16, -17, -21, -58, -95, -110, -111, -119 och -125). I avsättningar på dessa handskar påvisades amfetamin och koffein, se delredovisning daterad 2022-02-14.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-23 14:21

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(6)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning-Narkotikatillverkning, Bild)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-23	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-04-11	5000-K418652-21

Bild small_ecfc0e5d-b931-431b-870a-d735b116d293.jpg. Bilden är ljusjusterad av NFC

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

I bilden syns en flaska med orangefärgat lock, svagt gulfärgat innehåll och med vita avsättningar på utsidan. Utifrån synliga delar av flaska, lock, etikett och utseende på innehållet noterades likheter med svavelsyraflaskor som påträffats i Osby (BG64697-29) respektive Agerumsvägen 101 (BG65592-8 och BG67858-64). På utsidan av de tre undersökta flaskorna med svavelsyra respektive troligen svavelsyra, fanns vita pulveravsättningar som innehöll amfetamin och koffein, se delredovisningar daterade 2021-11-18 respektive 2022-02-14.

I bilden ses tre tillbringare varav två ser ut att innehålla klar, ofärgad vätska och två har vita avsättningar av pulver/massa på handtaget. En trasig och genomskinlig tillbringare (BG65592-47) med liknande utseende och pulveravsättningar som innehöll amfetamin och koffein påträffades på Agerumsvägen 101, se delredovisning daterad 2022-02-14. Många vätskor är ofärgade och klara vilket inkluderar lösningsmedel och vissa amfetaminoljor.

I hörnet på bordet syns ett svart lock med vita avsättningar. Locket liknar skruvlocken på de dunkar med vätskor som bedöms vara amfetaminolja som påträffats på Agerumsvägen 101 (BG65065-8:B, BG65592-19:B och BG67858-51, -103:B, -104:B) och i Fjälkinge (BG64679-1:B), se delredovisningar daterade 2022-02-14 respektive 2022-03-15.

På bordet/bänken ser det ut som att transparent plastduk har bretts ut. Plastskynken och plastsäckar med intorkade och lösa pulverrester med amfetamin och koffein påträffades vid Agerumsvägen 101, se delredovisning daterad 2022-02-14.

I bilden framgår att en lampa är tänd. I bakgrunden ses ett fönster där dagsljuset synes tränga igenom de neddragna och tillslutna persiennerna. Det skulle kunna tyda på att verksamheten önskas insynsskyddad.

Enligt tidigare redovisad bildjämförelse, daterad 2021-11-04 talar resultaten starkt för att bilderna i materialet *Osby Rum*, där bilden ecfc0e5d-b931-431b-870a-d735b116d293.jpg ingår, visar samma rum som bilderna i materialet *Jämförelsebilder Osby*.

Vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver (amfetaminsulfat) behövs amfetaminolja, svavelsyra, kärl att utföra omvandlingen i samt möjlighet till omrörning. För att underlätta förfarandet brukar lösningsmedel som t.ex. isopropanol eller metanol tillföras. Kemikalierna är frätande och/eller hälsofarliga och i processen kan farliga och irriterande ångor bildas. I de ärenden som undersökts vid NFC avseende narkotika-tillverkning har det varit vanligt att skyddskläder, handskar och andningsskydd använts. Även utblandningsämnen som koffein är vanligt förekommande och kan tillsättas under olika stadier vid tillverkning av amfetaminpulver.

De iakttagelser som kan göras i bilden är förväntade om det är omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver alternativt utblandning av amfetamin i samband med tillverkning av amfetaminpulver som bedrivs. Att det skulle vara fråga om någon annan verksamhet som bedrivs bedöms vara mindre troligt när de gjorda iakttagelserna i bilden relateras till de fynd det redogörs för ovan från villan i Osby, Agerumsvägen 101 och Fjälkinge.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-23 14:21

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(6)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning-Narkotikatillverkning, Bild)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-23	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-04-11	5000-K418652-21

Slutsats

Resultaten talar starkt för att den verksamhet som bedrivs i bilden är bearbetning av amfetamin, antingen omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver eller utblandning av amfetamin i samband med tillverkning av amfetaminpulver *(Grad +3)*.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Narkotika, tillverkning	forensiska generalisten Jane Palmborg (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Karin Grafström

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Jane Palmborg 010-562 83 53.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-23 14:21

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(6)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning-Narkotikatillverkning, Bild)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-23	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-04-11	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

NFC Delredovisning (Samhörighet) 2021-12-10 underskriven, BG36881/37592/45489/64321,KDW89U/Kungsbacka/ V V g, 2021-12-10 13:32, Ärendenr: 5000-

Polisen

Elektroniskt underskriven av Bengt Forsby 2021-12-10 13:32

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(6)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, samhörighet)

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-10	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Resultatvärdering

I detta sakkunnigutlåtande redovisas de resultat som framkommit vid undersökningen, en värdering av resultaten och en slutsats. Resultaten värderas normalt utifrån två hypoteser (antaganden). Huvudhypotesen baseras på undersökningens ändamål och mot denna ställs en alternativ hypotes. Dessa hypoteser kan exempelvis vara ”Kulan A har utskjutits ur vapnet B” (huvudhypotes) och ”Kulan A har utskjutits ur något annat vapen” (alternativ hypotes).

Vid resultatvärderingen bedöms hur sannolikt det är att få de aktuella resultaten om huvudhypotesen är sann och det vägs mot hur sannolikt det är att få resultaten om den alternativa hypotesen är sann. Värderingen redovisas som en graderad slutsats enligt NFC:s utlåtandeskala, se sista sidan.

Om ny information tillkommer eller om resultaten ska värderas utifrån andra hypoteser kan detta komma att påverka slutsatsen.

En slutsatsgrad ska ses som en förstärknings- eller försvagningsfaktor till den uppfattning om hypoteserna som fanns innan det tekniska beviset togs i beaktande. NFC gör alltså i dessa fall ingen bedömning av hur sannolikt det är att huvudhypotesen eller den alternativa hypotesen är sann.

I de fall ett faktum kan fastställas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Bengt Forsby 2021-12-10 13:32

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, samhörighet)

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-10	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG36881-1:2	**Emballage** **I bagaget på pb KDW89U** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-1:2 Uppdragsgivarens beteckning: Från 5615/13615-21/G001 Forums materialnr: 202100665903 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 818*
2021-5000-BG36881-2:2	**Emballage** **I bagaget på pb KDW89U** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-2:2 Uppdragsgivarens beteckning: Från 5615/13615-21/G002 Forums materialnr: 202100665905 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 818*
2021-5000-BG37592-1:5	**Emballage till drog (1:1)** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-1:5 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-1:5 Forums materialnr: 2021006659103 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 818*
2021-5000-BG37592-2:5	**Emballage till drog (2:1)** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-2:5 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-2:5 Forums materialnr: 2021006659104 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 818*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG45489-7:1	**Emballage** **Anträffades i en papperslåda i hyllan** Beslagsnr: 2021-5000-BG45489-7:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG45489-7:1 Forums materialnr: 202100665989 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 818*
2021-5000-BG64321-1	**Plastpåse (18 st), BG64321-1** **Västra Vallgatan 13 A , Kristianstad.Lgh 1202** Beslagsnr: 2021-5000-BG64321-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G150 Forums materialnr: 202101311113 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 818*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om någon/några av vakuumpåsarna i BG36881-(1:2, 2:2), BG37592-(1:5, 2:5) och BG45489-7:1 har någon samhörighet med vakuumpåsarna BG64321-1, t.ex. att de kommer från samma förpackning.

Undersökningsrelaterad information

Vid en samhörighetsundersökning av plastpåsar jämförs storlek, färg, tryck, utformning och detaljer från tillverkningen såsom veck, svetsar och tillverkningsmönster. Med tillverkningsmönster avses här ett mönster i plasten som uppkommer vid tillverkningen av påsarna. Mönstret blir synligt då påsarna genomlyses mellan polariserande filter. Påsar som är tillverkade inom en begränsad tid i samma produktionslina förväntas ha liknande tillverkningsmönster samt tillverkningsdetaljer i svetsarna som överensstämmer. Påsar från vissa produktionslinor har snabbt föränderligt tillverkningsmönster medan påsar från andra produktionslinor har liknande mönster under en längre tid.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Bengt Forsby 2021-12-10 13:32

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-10	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Undersökning

Resultat

- Materialen bestod av:
  BG64321-1 18 st oanvända, ej förslutna vakuumpåsar.

och från K339950-21

- BG36881-(1:2, 2:2) Gårdstånga 1-bagaget bil
  14 respektive 24 st förslutna vakuumpåsar.

- BG37592-(1:5, 2:5) Gårdstånga 1-förråd ikea bärkassar
  29 respektive 10 st förslutna vakuumpåsar.

- BG45489-7:1 Gårdstånga 1-förråd
  6 st förslutna vakuumpåsar.

Vid jämförelse mellan vakuumpåsarna iakttogs att påsarna i BG37592-(1:5, 2:5) och BG45489-7:1 var helt olika påsarna BG64321-1. Dessa påsar jämfördes inte närmare.

Påsarna BG36881-(1:2, 2:2) och påsarna BG64321-1 överensstämde beträffande storlek och utformning. De 24 påsarna BG36881-2:2 kunde delas in i två olika grupper: 15 påsar i grupp I och 9 påsar i grupp II. Dessa grupper hade två olika tillverkningsmönster.

De 15 påsarna i grupp I från BG36881-2:2 och alla 14 påsar i BG36881-1:2 hade liknande tillverkningsmönster som de 18 påsarna i BG64321-1. Det iakttogs även överensstämmande detaljer i de fabriksgjorda sido- och bottensvetsarna.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypotespar använts för var och en av vakuumpåsarna BG36881-1:2 och de femton vakuumpåsarna i grupp I BG36881-2:2:

Huvudhypotes I: Vakuumpåsen kommer från samma förpackning som vakuumpåsarna BG64321-1.
Alternativ hypotes I: Vakuumpåsen kommer från en annan förpackning med vakuumpåsar i liknande storlek.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (Samhörighet) 2021-12-10 underskriven, BG36881/37592/45489/64321,KDW89U/Kungsbacka/ V V g, 2021-12-10 13:32, Ärendenr: 5000-

Resultaten bedöms vara möjliga om någon/några av vakuumpåsarna BG36881-1:2 och någon/några av de femton av vakuumpåsarna i BG36881-2:2 kommer från samma förpackning som vakuumpåsarna BG64321-1.

De överensstämmande detaljerna i fabrikssvetsarna bedöms härröra från slumpmässigt uppkomna skador i en maskindel från produktionslinan. Det är endast förväntat att se dessa överensstämmande detaljer om påsarna tillverkats med samma maskindel.

De iakttagna detaljerna är förväntade att förekomma i påsar från flera förpackningar som härrör från samma produktionslina. Det bedöms vara svårt att närmare avgöra inom vilket tidsintervall som påsarna är tillverkade.

Vid sökning på Internet efter vakuumpåsar i liknande storlek så fanns en variation mellan 25 till 100 påsar i en konsumentförpackning. Det är inte känt vilket märke/fabrikat de undersökta påsarna har och inte heller hur många påsar som finns i en förpackning. Om en förpackning endast skulle innehålla ett mindre antal vakuumpåsar så som 25 stycken skulle inte alla vakuumpåsar BG36881-1:2 och de 15 vakuumpåsarna i grupp I BG36881-2:2 få plats i samma förpackning som vakuumpåsarna BG64321-1.

Sammantaget bedöms det dock för var och en av de närmare jämförda påsarna vara något mer sannolikt att få dessa resultat om påsen kommer från samma förpackning som vakuumpåsarna BG64321-1 än om den kommer från någon annan förpackning med vakuumpåsar i liknande storlek. Detta eftersom påsar med just dessa tillverkningsdetaljer bedöms utgöra en liten andel av alla vakuumpåsar av liknande storlek.

Slutsats

Resultaten talar i någon mån för att någon av vakuumpåsarna BG36881-1:2 och någon av de femton vakuumpåsarna BG36881-2:2 kommer från samma förpackning som vakuumpåsarna BG64321-1 (*Grad +1*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Samhörighet	forensikern Bengt Forsby (ansvarig handläggare) forensikeraspirant Erika Johansson

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Kristina Rohde 010-561 59 76.

Bengt Forsby
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (Samhörighet) 2021-12-10 underskriven, BG36881/37592/45489/64321,KDW89U/Kungsbacka/ V V g, 2021-12-10 13:32, Ert diarienr: 5000-

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ronny Max 2022-04-07 12:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-07	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ronny Max 2022-04-07 12:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(3)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-07	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
Ljudfil	**20210111154042_5INBPN_1b31b2c003f6dffb9ce33a5af2108adb502b8ed3.amr.** Uppdragsgivarens beteckning: -. Forums materialnr: 2021011289192. Metodik: 795, 1628. Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.
Ljudfil	**20210227121318_8QFSMC_9eaab24118ae5151e6c3acdffe23425a7cd5abe9.amr.** Uppdragsgivarens beteckning: -. Forums materialnr: 2021011289194. Metodik: 795, 1628. Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.
Ljudfil	**20210212153322_XC5J15_80ddf463b913b9ebd5571cd8185184becd9c00dc.amr.** Uppdragsgivarens beteckning: -. Forums materialnr: 2021011289196. Metodik: 795, 1628. Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.

Beteckning	Jämförelsematerial
Ljudfil	**2021-05-03_13-44-44_498411130_1.wav mapp 5INBPN.** Uppdragsgivarens beteckning: -. Forums materialnr: 2021011289191. Metodik: 795, 1628. Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.
Ljudfil	**2021-05-17_13-44-59_505721857_2.wav mapp 8QSFMC.** Uppdragsgivarens beteckning: -. Forums materialnr: 2021011289193. Metodik: 795, 1628. Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.
Ljudfil	**2021-05-17_17-24-32_505839861_2.wav mapp XC5J15.** Uppdragsgivarens beteckning: -. Forums materialnr: 2021011289195. Metodik: 795, 1628. Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ronny Max 2022-04-07 12:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(3)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-07	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet med den forensisk talarjämförelsen är att undersöka om personen som talar i respektive jämförelsematerial är samma person som talar i respektive omstritt material.

Undersökning

Det insända materialet har förhandsgranskats.

Slutsats

De omstridda materialens kvalitet, dvs. förutsättningar för att materialen skall kunna ge tillräcklig information och ligga till grund för mer ingående akustisk och semi-automatisk talarjämförelse bedöms som otillräckliga pga. kompression, kort talduration samt för låg bitrate (<32 kb/s).

För att en undersökning skall vara möjlig måste upplösningen (bitrate) vara minst 32 kb/s. Ovanstående omstridda ljudfiler har endast en bitrate på 12,8 kb/s.

Undersökningen avbryts härmed.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Talanalys	teknikern Ronny Max (ansvarig handläggare) forensikern Dan Nyberg

Frågor gällande talarjämförelsen riktas i första hand till teknikern Ronny Max (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 84 35.

Ronny Max
Tekniker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

PM

gällande sakkuningutlåtande SKY ECC ljudfiler

Signerad av

Signerad datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Uppgiftslämnare	Datum	Tid
Ozimek, Patrik	2022-08-11	13:53

Beslag verkställt	Material för analys
Nej	Nej

Mottaget	Mottaget datum	Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av
Patrik Ozimek

Uppgiften avser

Uppgift

NFC har på begäran genomfört talarjämförelser av ljudfiler från SKY ECC.
Se *NFC Delredovisning (Talarjämförelse) 2022-04-07*

Nedan källhänvisningar redogör för aktuell ljudfils ursprung.

Undersökningsmaterial
20210111154042_5INBPN_1b31b2c003f6dffb9ce33a5af2108adb502b8ed3.amr
Ljudfil från SKYECC tillhörande användarID 5INBPN

20210227121318_8QFSMC_9eaab24118ae5151e6c3acdffe23425a7cd5abe9.amr
Ljudfil från SKYECC tillhörande användarID 8QFSMC

20210212153322_XC5J15_80ddf463b913b9ebd5571cd8185184becd9c00dc.amr
Ljudfil från SKYECC tillhörande användarID XC5J15

Jämförelsematerial
2021-05-03_13-44-44_498411130_1.wav
Ljudfil från hemlig avlyssning av elektronisk kommunikation (HAK), Andres Alvarez

2021-05-17_13-44-59_505721857_2.wav
Ljudfil från hemlig avlyssning av elektronisk kommunikation (HAK), Hasan Pirincal

2021-05-17_17-24-32_505839861_2.wav
Ljudfil från hemlig avlyssning av elektronisk kommunikation (HAK), Cesar Morales

Patrik Ozimek, Inspektör

Polisen

Elektroniskt underskriven av Fanny Carlström Plaza 2022-06-09 10:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(7)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-09	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden
Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Resultatvärdering
I detta sakkunnigutlåtande redovisas de resultat som framkommit vid undersökningen, en värdering av resultaten och en slutsats. Resultaten värderas normalt utifrån två hypoteser (antaganden). Huvudhypotesen baseras på undersökningens ändamål och mot denna ställs en alternativ hypotes. Dessa hypoteser kan exempelvis vara ”Kulan A har utskjutits ur vapnet B” (huvudhypotes) och ”Kulan A har utskjutits ur något annat vapen” (alternativ hypotes).

Vid resultatvärderingen bedöms hur sannolikt det är att få de aktuella resultaten om huvudhypotesen är sann och det vägs mot hur sannolikt det är att få resultaten om den alternativa hypotesen är sann. Värderingen redovisas som en graderad slutsats enligt NFC:s utlåtandeskala, se sista sidan.

Om ny information tillkommer eller om resultaten ska värderas utifrån andra hypoteser kan detta komma att påverka slutsatsen.

En slutsatsgrad ska ses som en förstärknings- eller försvagningsfaktor till den uppfattning om hypoteserna som fanns innan det tekniska beviset togs i beaktande. NFC gör alltså i dessa fall ingen bedömning av hur sannolikt det är att huvudhypotesen eller den alternativa hypotesen är sann.

I de fall ett faktum kan fastställas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Fanny Carlström Plaza 2022-06-09 10:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(7)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-09	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
Ljudfiler	**9 stycken ljudfiler för talarjämförelse** Uppdragsgivarens beteckning: 9 stycken ljudfiler för talarjämförelse Forums materialnr: 2021011289-188 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: 795, 813*, 1625, 1627, 1628

Ändamål

Talarjämförelse

Ändamålet är att undersöka om okänd talare i omstritt material *92873d0c-a850-4d64-af91-be8b752446b5*.wav och känd talare i jämförelsematerial *2021-05-17_13-44-59_505721857_2.wav* härrör från samma talare.

Undersökningsrelaterad information

En *talarjämförelse* är en forensisk undersökning där två, för undersökarna, okända talare undersöks och jämförs.

Kortfattat innefattar talarjämförelse framtagning av fonetiska och lingvistiska egenskaper som är utmärkande för aktuell talare i jämförelsematerial och för aktuell talare i omstritt material, vilka sedan jämförs utifrån två motställda hypoteser. Dels hur sannolikt det är att observera framtagna resultat om rösten i omstritt material och rösten i jämförelsematerialet skulle härröra från samma talare (huvudhypotes), dels hur sannolikt det är att observera framtagna resultat om rösten i omstritt material tillhör en annan talare (alternativhypotes).

Undersökningen och resultatet bygger på antalet observationer som är möjliga i de respektive ljudmaterialen. Om antalet observationer är få, ex. beroende på låg kvalitet, begränsas en forensisk jämförelse.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Fanny Carlström Plaza 2022-06-09 10:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(7)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-09	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Undersökning

Ljudfil 92873d0c-a850-4d64-af91-be8b752446b5.wav och 2021-05-17_13-44-59_505721857_2.wav har bedömts vara av godkänd kvalitet för att ligga till grund för auditiv och fonetisk analys samt semi-automatisk analys. Båda dessa filer är inspelade med liknande kvalitet (GSM-kvalitet och komprimerat format).

Resterande ljudfiler uppfyller ej kraven för undersökning och används ej, detta pga. för kort talduration, komprimeringsartefakter, ANOM- eller GSM-kodning eller bakgrundsljud.

Vidare är materialet som godkänts för undersökning på gränsen vad gäller frekvensinformation, vilket möjligen skapar en svag osäkerhet för mätningarna, men bedöms vara tillräckligt för analys. En översikt på materialet sammanfattas i tabell 1.

Tabell 1. Materialbeskrivning

Material	Uppdragsgivarens beteckning /filnamn	Längd (tim:min:s:ms)	Format/Upplösning
Omstritt material	92873d0c-a850-4d64-af91-be8b752446b5.wav	00:00:35:100	Wav(PCM), 16 bit, fs. 48 kHz, mono
Omstritt material	7088eaa8-5525-4448-8c29-3f624237c6c0.wav	00:00:38:340	Wav(PCM), 16 bit, fs. 48 kHz, mono
Omstritt material	8e9427e5-2fb0-4cd1-a27a-00b778aeb6bd.wav	00:00:59:700	Wav(PCM), 16 bit, fs. 48 kHz, mono
Omstritt material	47c34d07-2454-40e6-9720-a1cbd8c964db.wav	00:00:17:280	Wav(PCM), 16 bit, fs. 48 kHz, mono
Omstritt material	ce7cff62-4291-4239-89a5-9b9afee8b9ff.wav	00:00:15:780	Wav(PCM), 16 bit, fs. 48 kHz, mono
Jämförelsematerial	2021-05-17_13-44-59_505721857_2.wav	00:01:55:820	Wav(PCM), 16 bit, fs. 8 kHz, 2 kanaler
Jämförelsematerial	2021-05-17_17-24-32_505839861_2.wav	00:08:21:720	Wav(PCM), 16 bit, fs. 16 kHz, 2 kanaler.
Jämförelsematerial	2021-04-20_13-33-13_492369118_1.wav	00:12:09:140	Wav(PCM), 16 bit, fs. 8 kHz, 2 kanaler
Jämförelsematerial	2021-05-03_13-44-44_498411130_1.wav	00:07:41:055	Wav(PCM), 16 bit, fs. 8 kHz, 2 kanaler

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Fanny Carlström Plaza 2022-06-09 10:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(7)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-09	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Resultat

Vid jämförelse mellan okänd talare i omstridd ljudfil 92873d0c-a850-4d64-af91-be8b752446b5.wav och jämförelse-ljudfil 2021-05-17_13-44-59_505721857_2.wav kan följande observationer noteras.

På nedanstående punkter finns överenstämmelser mellan omstridd fil och jämförelsefil.

- Likartade egenskaper i materialen som länkas till sociolekt med drag av svenska som andraspråk men också viss skånska. Ytterligare egenskaper är plosiver som får frikativa drag, likartad fraspausering, ej sammanhängande prosodi, läpprundning.
- Röstkvalitet mycket likartad.
- Starkt överensstämmande grundtonsvärden.
- Väl överensstämmande formantvärden.
- Visst stöd från den semi-automatiska analysen.

På nedanstående punkter finns skillnader i materialen.

- Vissa skillnader vad gäller heshet i rösten.
- Viss skillnad i varians gällande formantvärden

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Fanny Carlström Plaza 2022-06-09 10:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(7)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-09	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Resultatvärdering
Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Talet från okänd talare i omstritt material *92873d0c-a850-4d64-af91-be8b752446b5.wav* härrör från känd talare i jämförelsematerial *2021-05-17_13-44-59_505721857_2.wav*.

Alternativ hypotes: Talet från okänd talare i omstritt material *92873d0c-a850-4d64-af91-be8b752446b5.wav* härrör från en annan talare .

Population: Svensk population, svenska med andraspråkskarakteristika.

Med hänsyn till materialens avbildningsförhållanden förväntas ovanstående resultat om huvudhypotesen är sann. Sannolikheten att en annan man skulle kunna uppvisa liknande tal och röstegenskaper under samma förhållanden bedöms som mycket liten. Skillnader finns gällande viss heshet och varians i rösten, men kan å andra sidan förklaras med intravarians och anses ha liten inverkan på resultaten.

Det som varit av störst vikt vid värderingen är de utmärkande talaregenskaper som observerats, framförallt kombinationen av dessa, såsom grundtonsvärdena, röstkvaliteten, medelhögt röstläge, samt röstanvändning som t.ex. plosiver som får frikativa drag, likartad fraspausering, ej sammanhängande prosodi, läpprundning. Resultaten ger också stöd vad gäller den semi-automatiska analysen utifrån en större referenspopulation.

Slutsats

Resultaten talar starkt för att talet från okänd talare i omstritt material 92873d0c-a850-4d64-af91-be8b752446b5.wav och talet från känd talare i jämförelsematerial 2021-05-17_13-44-59_505721857_2.wav. (*Grad +3*).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Fanny Carlström Plaza 2022-06-09 10:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(7)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-09	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Talarjämförelse	forensikern Fanny Carlström Plaza (ansvarig handläggare) forensikern Dan Nyberg (handläggare)

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Jane Palmborg 010-562 83 53.

Fanny Carlström Plaza
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Fanny Carlström Plaza
2022-06-09 10:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(7)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-09	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

PM

gällande sakkunigutlåtande ANOM ljudfiler

Signerad av

Signerad datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Uppgiftslämnare	Datum	Tid
Ozimek, Patrik	2022-08-11	15:13

Beslag verkställt	Material för analys
Nej	Nej

Mottaget	Mottaget datum	Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av
Patrik Ozimek

Uppgiften avser

Uppgift

NFC har på begäran genomfört talarjämförelser av ljudfiler från ANOM.
Se *NFC Utlåtande (Talarjämförelse) 2022-06-09*

Nedan källhänvisningar redogör för aktuell ljudfils ursprung.

Omstritt material

92873d0c-a850-4d64-af91-be8b752446b5.wav
Ljudfil från ANOM-användare "cloudavoid"

7088eaa8-5525-4448-8c29-3f624237c6c0.wav
Ljudfil från ANOM-användare "hungrypretty"

8e9427e5-2fb0-4cd1-a27a-00b778aeb6bd.wav
Ljudfil från ANOM-användare "makeelse"

47c34d07-2454-40e6-9720-a1cbd8c964db.wav
Ljudfil från ANOM-användare "tonguejungle"

ce7cff62-4291-4239-89a5-9b9afee8b9ff.wav
Ljudfil från ANOM-användare "tonguejungle"

Jämförelsematerial

2021-05-17_13-44-59_505721857_2.wav
Ljudfil från hemlig avlyssning av elektronisk kommunikation (HAK), Hasan Pirincal

2021-05-17_17-24-32_505839861_2.wav
Ljudfil från hemlig avlyssning av elektronisk kommunikation (HAK), Cesar Morales

2021-04-20_13-33-13_492369118_1.wav
Ljudfil från hemlig avlyssning av elektronisk kommunikation (HAK), Emad Amin

2021-05-03_13-44-44_498411130_1.wav
Ljudfil från hemlig avlyssning av elektronisk kommunikation (HAK), Andres Alvarez

Patrik Ozimek, Inspektör

Polisen

Elektroniskt underskriven av Mariana Nilsson 2022-04-07 11:48

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(1)

Meddelande
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-07	2022000846
Ert datum	Er beteckning
2022-01-14	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Bengt Svensson
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Meddelande

Samtliga undersökningar i ärende med NFC:s diarienummer 2022000846 i 5000-K418652-21 har slutförts och redovisats enligt följande:

- NFC Delredovisning (dna) 2022-01-27
- NFC Delredovisning (framkallning och dna-spårsäkring) 2022-01-31
- NFC Slutredovisning (Drog) 2022-02-15

Detta meddelande är en slutredovisning.

Mariana Nilsson
Forensisk laborant

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Kristianstad)
NFC Syd, Kristianstad
205 90 MALMÖ • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-06-08 15:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(1)

Meddelande
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-08	2022010135
Ert datum	Er beteckning
2022-05-24	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Utredningssektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Susanne Freij
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Meddelande

Detta meddelande är en slutredovisning.

Samtliga undersökningar i ärende med NFC:s diarienummer 2022010135 i 5000-K386289-21 har slutförts och redovisats enligt följande:

NFC delredovisning (DNA) 2022-05-30
NFC delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-05-31

Christina Widén
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2022-07-22 16:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(1)

Meddelande
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-07-22	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Meddelande
Detta meddelande är en slutredovisning av ärende med NFC:s diarienummer 2021011764 i 5000-K594338-21.

Undersökningar har slutförts och redovisats enligt följande:

- NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-23
- NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-10
- NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-03-28
- NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-04-19
- NFC Delredovisning (Drog) 2022-04-29
- NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-05-31

Undersökning av mobiltelefon 2021-5000-BG64229-6 har avbrutits då ingen känd metod finns tillgänglig vid undersökningstillfället. Material återsänds utan åtgärd.

Materialhantering
För frågor om sluthantering av material som inte framgår av tidigare redovisningar kontakta NFC:s ärendeansvarig.

Handläggning
Frågor riktas i första hand till forensikern Annika Sandvall (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 62.

Annika Sandvall
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Fingeravtrycksframkallning, DNA spårsäkring
Handläggare:	Kristina Rohde
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Malmö, 2021-07-09
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnummer + bokstav). Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Samtliga bilder som tagits på beslaget finns sparade digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen)

Beskrivning av material och ändamål

Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Godset har delvis delats upp i emballage och drog (undermaterial), se materialförteckning och undermaterial nedan.

Iakttagelser och undersökning

Beslag 2021-5000-BG64697-1 bestod av en tom Red Bull burk.

Tops, 2021-5000-BG64697-1A, säkrades från burköppningen och har skickats till NFC Linköping för DNA undersökning, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Beslag 2021-5000-BG64697-14 bestod av en kartong till vakuumpåsar, se bild 1.

Inga fingeravtryck säkrades.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Bild 1

Beslag 2021-5000-BG64697-23 bestod av en vakuummaskin. Maskinen var kraftigt förorenad av vitt pulver. Maskinen rengjordes från pulver vid området där den stängs. Maskin var av märket Clas Ohlson. Se bild 2 till 4.

Tops, 2021-5000-BG64697-23A, säkrades från vakuummaskinens knappar och har skickats till NFC Linköping för DNA undersökning, redovisas separat.

Synlig pulverrest, 2021-5000-BG64697-23B, säkrades från insidan av vakuummaskinen och har skickats till NFC Linköping för drog analys, redovisas separat.

Svetsfogar, svetsade med vakuummaskinen, Beslag 2021-5000-BG64697-23C, har skickats till NFC Linköping för jämförande undersökning, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Bild 2

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

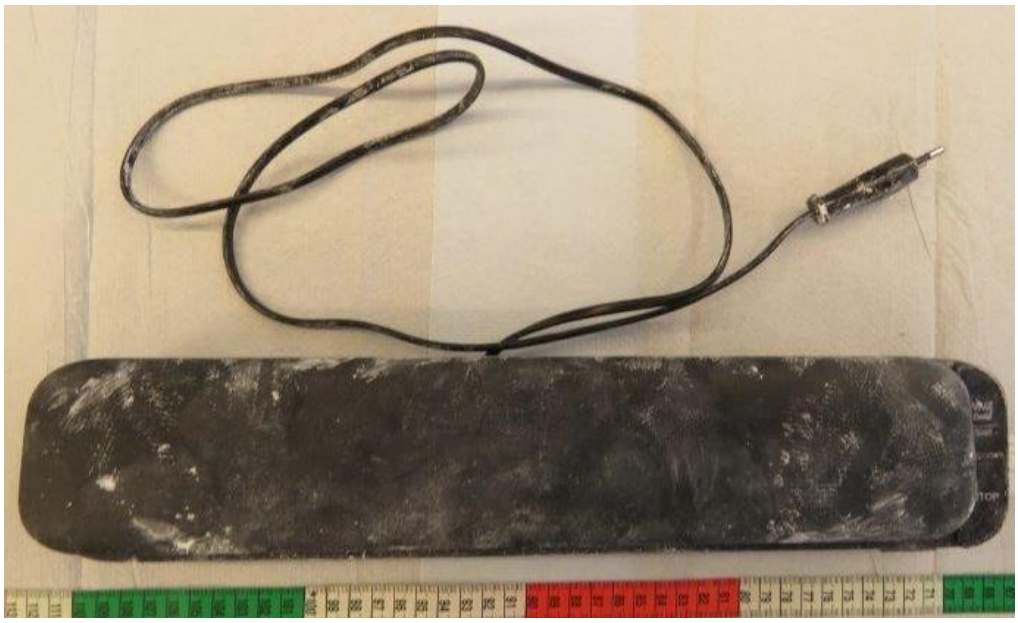


Bild 3

Bild 4

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG64697-25 bestod av ett par skyddsglasögon med rem.

Tops, 2021-5000-BG64697-25A, säkrades från glasögonen och har skickats till NFC Linköping för DNA undersökning, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Beslag 2021-5000-BG64697-31 bestod av ett skruvlock, se bild 5.

Synlig pulverrest, 2021-5000-BG64697-31A, säkrades från skruvlocket och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Bild 5

Beslag 2021-5000-BG64697-41 bestod av en sopskyffel, se bild 6 och 7.

Tops, 2021-5000-BG64697-41A, säkrades från handtaget till sopskyffel och har skickats till NFC Linköping för DNA undersökning, redovisas separat.

Synlig pulverrest, 2021-5000-BG64697-41B, säkrades från sopskyffeln och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Bild 6

Bild 7

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:45

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslag 2021-5000-BG74294-1 och -4 bestod av ventilationsdelar.

Inga fingeravtryck säkrades.

Beslag 2021-5000-BG74294-2 bestod av en toalettsits.

Fingeravtryck P19585-21 säkrades på toalettringen.

Synlig pulverrest fanns i fingeravtrycket vilken kommer att säkras med tops och skickas till NFC Linköping för droganalys. Redovisas separat.

Beslag 2021-5000-BG74294-2 bestod av en plastlåda.

Fingeravtryck P19586-21 och P19587-21 säkrades på utsidan av plastlådan.

Synlig pulverrest fanns i fingeravtrycken vilka kommer att säkras med tops och skickas till NFC Linköping för droganalys. Redovisas separat.

Beslag 2021-5000-BG74294-5 bestod av en köksblandare.

Fingeravtryck P19588-21 och P19589-21 säkrades på kökskranen.

Beslag 2021-5000-BG74294-6 bestod av en köksdörr.

Fingeravtryck P19590-21 till P19594-21 säkrades på insidan av dörren.

Synlig pulverrest fanns i fingeravtrycken vilka kommer att säkras med tops och skickas till NFC Linköping för droganalys. Redovisas separat.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Undersökning och resultat

- Fingeravtryck har överlämnats till ID-gruppen NFC för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.
- Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för analys (redovisas separat), resterande gods/emballage överlämnas till beslagsenheten, Kristianstad.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG64697-1	5616/23432-21/G007	202101311120	Burk (Redbull)	Stod uppe på byrån i hallen, öppnad och uppdrucken
2021-5000-BG64697-14	5616/23432-21/G009	202101311121	Kartong	Ovanför spis i köket
2021-5000-BG64697-23	5616/23432-21/G010	202101311122	Vakuummaskin	Ovanför spis i köket
2021-5000-BG64697-25	5616/23432-21/G011	202101311123	Glasögon (skyddsglasögon)	Ovanför spis i köket
2021-5000-BG64697-31	5616/23432-21/G013	202101311124	Skruvlock	På golvet unders spisen i rum 2, till större dunk, ca 20 liter.
2021-5000-BG64697-41	5616/23432-21/G014	202101311125	Sopskyffel	Hall. På golvet innanför dörren
2021-5000-BG74294-1	5616/23432-21/G001	202101311114	Ventilation, BG74294	Hallen, väggen
2021-5000-BG74294-2	5616/23432-21/G002	202101311115	Toalettsits	Toaletten
2021-5000-BG74294-3	5616/23432-21/G003	202101311116	Plastlåda, tillhörande kylskåpet	Stod på bänk intill kylskåpet
2021-5000-BG74294-4	5616/23432-21/G004	202101311117	Ventilation	Rum 2, på väggen, anslutande till ventilation p.2 mot hallen
2021-5000-BG74294-5	5616/23432-21/G005	202101311118	Köksblandare, del av köksblandare, kranen	Köket

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG74294-6	5616/23432-21/G006	202101311119	Skåpsdörr	Köket, skåpsdörr monterad på skåp närmst ytterdörr i köket

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG64697-1A	202101311168	Tops från burköppning (Redbull), dna	Stod uppe på byrån i hallen, öppnad och uppdrucken
2021-5000-BG64697-23A	202101311169	Tops, knappar vakuummaskin, dna	Ovanför spis i köket
2021-5000-BG64697-23C	202101311189	Svetsfogar från vakuummaskin enligt instruktioner	Ovanför spis i köket
2021-5000-BG64697-23B	202101311170	Synlig rest av mt drog(pulver) från vakuummaskin	Ovanför spis i köket
2021-5000-BG64697-25A	202101311171	Tops från glasögon (skyddsglasögon), dna	Ovanför spis i köket
2021-5000-BG64697-31A	202101311172	Synlig pulverrest från skruvlock	På golvet unders spisen i rum 2, till större dunk, ca 20 liter.
2021-5000-BG64697-41A	202101311173	Tops från handtag till sopskyffel	Hall. På golvet innanför dörren
2021-5000-BG64697-41B	202101311174	Synlig pulverrest från sopskyffel	Hall. På golvet innanför dörren

Spårförteckning

Beteckning i utlåtandet	Papillarlinjespår	Forums materialnummer	Anteckning	Metod
2021-5000-BG74294-2	P19585-21	202101311115	Fingeravtryck säkrades på toalettring	UV/Blått ljus
2021-5000-BG74294-3	P19586-21	202101311116	Fingeravtryck säkrades på mindre plastbehållare	Vitt ljus/UV/Blått ljus
2021-5000-BG74294-3	P19587-21	202101311116	Fingeravtryck säkrades på mindre plastbehållare	Vitt ljus/UV/Blått ljus

2021-5000-BG74294-5	P19588-21	202101311118	Fingeravtryck säkrades på köksblandare	Vitt ljus/UV/Blått ljus
2021-5000-BG74294-5	P19589-21	202101311118	Fingeravtryck säkrades på köksblandare	Vitt ljus/UV/Blått ljus
2021-5000-BG74294-6	P19590-21	202101311119	Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr	Blått/UV
2021-5000-BG74294-6	P19591-21	202101311119	Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr	Blått/UV
2021-5000-BG74294-6	P19592-21	202101311119	Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr	Blått/UV
2021-5000-BG74294-6	P19593-21	202101311119	Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr	Blått/UV
2021-5000-BG74294-6	P19594-21	202101311119	Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr	Blått/UV

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor (1261) nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

1238*	CNA
1240*	BY40
1244*	Pulver

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Sakkunnigutlåtande

Förtydligande NFC, K418652-21, gällande BG74294

Signerat av

Signerat datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Originalhandlingens förvaringsplats	Datum	Tid
	2022-08-17	11:26

Involverad personal	Funktion
(Kristina) Tina Rohde	Uppgiftslämnare

Polisen

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(1)

Förtydligande

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2022-08-16	5000-K418652-21

K418652-21

Förtydligande gällande Delredovisning ”Laboratorieundersökning/spårsäkring, Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:45”

På sidan 6 ska texten vara:

*Beslag 2021-5000-**BG74294-3*** bestod av en plastlåda.

På sidan 6 ska texten vara:

Beslag 2021-5000-BG74294-5 bestod av en köksblandare.

Fingeravtryck P19588-21 och P19589-21 säkrades på ***köksblandaren***.

På sidan 6 ska texten vara:

Beslag 2021-5000-BG74294-6 bestod av en ***skåpsdörr***.

Kristina Rohde
Forensisk laborant

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning–Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning–Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG64697-10	**Plastdunk innehållande liten mängd klar, ofärgad vätska och med vita, intorkade pulveravsättningar på utsidan. Etikett märkt bl. a. "ISOPROPANOL 99,9 %, 20 L".** **Berghmansgatan 11, Osby. I uterummet, på golvet** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-10 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G016 Forums materialnr: 202101128915 Materialhantering: Materialet överförs till NFC Syd Metodik: 805*, 777*, 749*
2021-5000-BG64697-13	**Glasskål med vita pulveravsättningar.** **Berghmansgatan 11 , Osby. Överskåp ovanför vasken** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-13 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G017 Forums materialnr: 202101128916 Materialhantering: Materialet överförs till NFC Syd Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG64697-20	**Filter till andningsskyddsmask med vita pulveravsättningar.** **Berghmansgatan 11, Osby. Uppe till vänster om spisen i köksskåpet** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-20 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G018 Forums materialnr: 202101128917 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG64697-21	**Filter till andningsskyddsmask.** **Berghmansgatan 11, Osby. Uppe till vänster om spisen i köksskåpet** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-21 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G019 Forums materialnr: 202101128918 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning–Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG64697-24	**Skopa i metall med vita pulveravsättningar. Berghmansgatan 11, Osby. Uppe till vänster om spisen i köksskåpet** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-24 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G020 Forums materialnr: 202101128919 Materialhantering: Materialet överförs till NFC Syd Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG64697-27	**Sju flaskor med klar, ofärgad vätska varav sex flaskor var fyllda och en flaska fylld till hälften. Etiketterna märkta bl. a. "IpaClean, Isopropanol, 1000 ML". Berghmansgatan 11 , Osby. Skafferiet i köket** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-27 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G021 Forums materialnr: 202101128920 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*, 749*
2021-5000-BG64697-28	**Två plåtburkar med klar, ofärgad vätska varav en burk var obruten och en burk var fylld till ungefär hälften. Etiketterna märkta bl. a. "Aceton, 100 %, 1L". Berghmansgatan 11 , Osby. Skafferiet i köket** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-28 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G022 Forums materialnr: 202101128921 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*, 749*
2021-5000-BG64697-29	**Plastflaska med klar, gulfärgad vätska. Etikett märkt bl. a. "Schwefelsäure, 94-96 %, 1 Liter". Berghmansgatan 11 , Osby. I skåpet under vasken** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-29 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G023 Forums materialnr: 202101128922 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*, 676*, pH-mätning, våtkemiskt test

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning–Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG64697-4	**Munskydd.** **På byrån i rum 1** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G008 Forums materialnr: 202101128923 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om materialen innehåller narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara samt att bedöma om utrustning och kemikalier använts för framställning av narkotika eller på annat sätt kan relateras till narkotika.

Undersökningsrelaterad information

För bakgrundinformation avseende tillverkning av amfetamin och framställning av amfetaminpulver från amfetaminolja se bilaga 1.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Undersökning och resultat

2021-5000-BG64697-10	Plastdunk innehållande liten mängd klar, ofärgad vätska och med vita, intorkade pulveravsättningar på utsidan. Etikett märkt bl. a. "ISOPROPANOL 99,9 %, 20 L". Berghmansgatan 11, Osby. I uterummet, på golvet *Forums materialnr: 202101128915*

Plastdunk med liten mängd vätska

Intorkad pulveravsättning vid nedre hörnet på dunken

Intorkad pulveravsättning på skruvlocket

Narkotika, tillverkning	I de intorkade pulveravsättningarna på dunkens utsida och på skruvlocket påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. I den lilla vätskeresten, som huvudsakligen bedöms utgöras av **isopropanol**, påvisades även **koffein**. Isopropanol är ett lösningsmedel med brett användningsområde men kan bl.a. användas vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver. För ytterligare information, se bilaga 1, Tillverkning av amfetamin.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning–Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG64697-13	Glasskål med vita pulveravsättningar. Berghmansgatan 11, Osby. Överskåp ovanför vasken *Forums materialnr: 202101128916*

Narkotika, tillverkning	I skålen noterades både pulveravsättningar som bedömdes vara intorkade och löst liggande pulver. I både de intorkade pulveravsättningarna och i det lösa pulvret påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein.**

2021-5000-BG64697-20	Filter till andningsskyddsmask med vita pulveravsättningar. Berghmansgatan 11, Osby. Uppe till vänster om spisen i köksskåpet *Forums materialnr: 202101128917*

Pulveravsättning på filterhållarens framsida

Pulveravsättning längs filterkanten

Narkotika, tillverkning	På filtret noterades intorkade pulveravsättningar. I avskrap från filtrets framsida/kant påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein.**

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

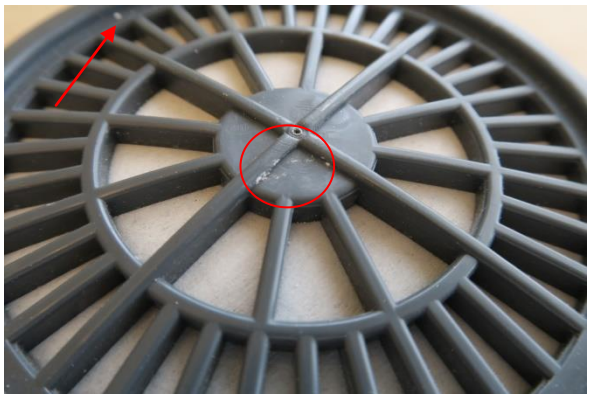
Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning–Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG64697-21	Filter till andningsskyddsmask. Berghmansgatan 11, Osby. Uppe till vänster om spisen i köksskåpet *Forums materialnr: 202101128918*



Vita partiklar på filterhållarens framsida. Markering visar varifrån prov säkrats för analys

Ljusa dammpartiklar på filtrets baksida. Markering visar varifrån prov säkrats för analys

Narkotika, tillverkning	Ljusa, löst sittande partiklar säkrades med avtorkning på filtrets framsida och baksida. I de båda avtorken påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein.**

2021-5000-BG64697-24	Skopa i metall med vita pulveravsättningar. Berghmansgatan 11, Osby. Uppe till vänster om spisen i köksskåpet *Forums materialnr: 202101128919*

Pulveravsättningar på skopans handtag

Pulveravsättningar på skopans baksida

Undersökt pulveravsättning. Markering visar varifrån prov har säkrats för analys

Narkotika, tillverkning	På skopan noterades vita pulveravsättningar, främst på skopans baksida, som bedömdes vara intorkade. I pulveravskrap från baksidan, i vecket mellan handtag och skopa, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein.**

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning–Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG64697-27	Sju flaskor med klar, ofärgad vätska varav sex flaskor var fyllda och en flaska fylld till hälften. Flaskorna var märkta med bl. a. "IpaClean, Isopropanol, 1000 ML". Berghmansgatan 11, Osby. Skafferiet i köket *Forums materialnr: 202101128920*

Intorkad pulver-avsättning på den halvfyllda flaskan

Narkotika, tillverkning	Den sammanlagda volymen av vätskorna i de sju flaskorna är **ca 6,5 liter**. Vid analys av vätskan i en av de fyllda flaskorna och i den halvfyllda flaskan påvisades **isopropanol.** På utsidan av den halvfyllda flaskan noterades pulveravsättningar som bedömdes vara intorkade. En del av avsättningen skrapades loss varvid **koffein** och **spår av amfetamin (II)**[1] påvisades. Isopropanol är ett lösningsmedel med brett användningsområde men kan bl.a. användas vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver. För ytterligare information, se bilaga 1, Tillverkning av amfetamin.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

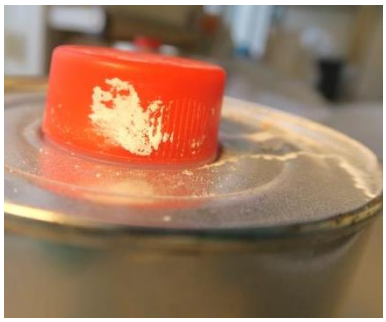
Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning–Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG64697-28	Två plåtburkar med klar, ofärgad vätska varav en burk var obruten och en burk var fylld till ungefär hälften. Burkarna var märkta med bl. a. "Aceton, 100 %, 1L". Berghmansgatan 11, Osby. Skafferiet i köket *Forums materialnr: 202101128921*

Två burkar varav en obruten



Intorkad pulveravsättning på den brutna förpackningen

Intorkad rinning under skrovlocket

Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan, med den sammanlagda volymen **ca 1500 ml** i de båda burkarna, påvisades **aceton.** På skruvlocket till den öppnade burken noterades en vit pulveravsättning och nedanför skruvlocket fanns en rinning. Både avsättning och rinning bedömdes vara intorkade. Avsättningen skrapades loss och vid analys påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Aceton är ett lösningsmedel med brett användningsområde men kan bl.a. användas vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver. För ytterligare information, se bilaga 1, Tillverkning av amfetamin.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

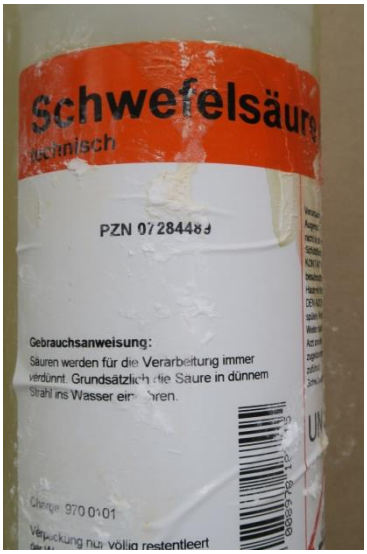
Polisen

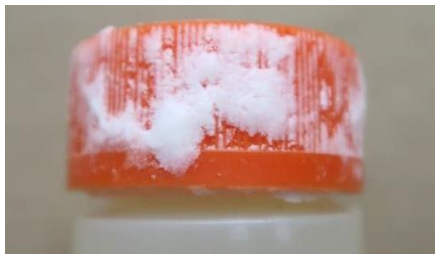
Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning–Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG64697-29	Plastflaska med klar, gulfärgad vätska. Flaskan var märkt med bl. a. "Schwefelsäure, 94-96 %, 1 Liter". Berghmansgatan 11, Osby. I skåpet under vasken *Forums materialnr: 202101128922*





Narkotika, tillverkning	Vätskan med volymen **ca 900 ml** innehåller **svavelsyra**. Utifrån vätskans densitet och kemiska egenskaper är koncentrationen troligen hög. På flaskans skruvlock och längs flaskans utsida noterades pulveravsättningar som bedömdes vara intorkade. I avskrap från avsättningar på skruvlocket och flaskans nedre del påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein.** Svavelsyra har ett brett användningsområde men är en nödvändig utgångskemikalie vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminsulfat. Det pulver som bildas (amfetaminsulfat) vid processen benämns i vardagligt tal amfetamin. För ytterligare information, se bilaga 1, Tillverkning av amfetamin.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning–Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG64697-4	Munskydd med en vit och en blå sida. På byrån i rum 1 *Forums materialnr: 202101128923*
Narkotika, tillverkning	På den vita sidan av munskyddet noterades en svag mörkfärgning. Den mörkfärgade delen torkades separat och i ett annat prov torkades både den vita och blå sidan av munskyddet med undantag för området kring munnen. Med den använda metoden är det främst partiklar och inte adsorberade ångor som säkras. Vid undersökningen påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

1 **Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.

Sammanfattning och slutsats

Vid undersökningen har amfetamin påvisats som bedöms vara intorkat i en glasskål, på flaskor med lösningsmedel (isopropanol resp. aceton), på en flaska innehållande svavelsyra, på filtret till en andningsskyddsmask och på en skopa. Att amfetaminet är intorkat innebär att det tidigare varit blött och därefter torkat fast mot underlaget.

Tillgång finns till den nödvändiga kemikalien svavelsyra samt lämpliga lösningsmedel som är vanliga vid processen att omvandla amfetaminolja till pulvret (saltet) amfetaminsulfat.

Någon amfetaminolja har inte påträffats bland de undersökta materialen men intorkade amfetaminavsättningar har påträffats på undersökta föremål och kemikalieförpackningar vilket är förväntat om det bedrivits omvandling av amfetaminolja till pulver (amfetaminsulfat).

Det är vanligt förekommande, speciellt i större beslag av amfetamin, att pulvret är fuktigt. Hantering av sådant amfetaminpulver skulle kunna ge upphov till intorkade avsättningar på använd utrustning, t.ex. om utspädning görs med koffein, men i sådana sammanhang används inte svavelsyra. Iakttagelserna bedöms vara mindre troliga om avsättningarna på nämnda utrustning och kemikalieförpackningar härrör från enbart hantering av amfetaminpulver.

Resultaten talar starkt för att det bedrivits omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver ställt mot att det enbart rör sig om hantering av amfetaminpulver *(Grad +3).*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning–Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Narkotika, tillverkning	forensiska generalisten Jane Palmborg (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Karin Grafström

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning–Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Bilaga 1
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Tillverkning av amfetamin

Nedan följer en kortfattad beskrivning av hur tillverkning av amfetamin kan utföras. Amfetamin är en syntetisk narkotika som kan tillverkas med olika metoder men den illegala produktionen domineras av Leuckarts syntesmetod. Vid tillverkningen sker vanligtvis processen, oavsett tillverkningsmetod, i minst två steg:

1. Tillverkning av amfetaminolja
2. Utfällning/omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver

Det som i dagligt tal benämns amfetamin är ett vattenlösligt salt av amfetamin, vanligtvis amfetaminsulfat. Amfetaminolja, som också kallas amfetaminbas, är en svagt alkalisk, oljeliknande vätska med doft påminnande om gammal fisk. Vätskan är, till skillnad från saltet, dåligt löslig i vatten men löser sig lätt i många organiska lösningsmedel.

Tillverkning av amfetaminolja

Nedan följer bilder (Bild 1–3) från amfetamintillverkning enligt Leuckarts syntesmetod som NFC fått ta del av från holländsk polis.

Bild 1. Syntesutrustning vid amfetamintillverkning

Utgångskemikalierna fenylaceton, formamid och myrsyra hälls i kokkärlet och kylaren kopplas på i lodrät position och blandningen kokas. I bild 1 ses utrustning för återloppskokning. Kylaren har samma funktion som locket på en kastrull, d.v.s. ångor kondenserar och rinner tillbaka i kokkärlet. Andra ämnen än formamid och myrsyra kan förekomma beroende på valt tillvägagångssätt.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(6)
Bilaga 1
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

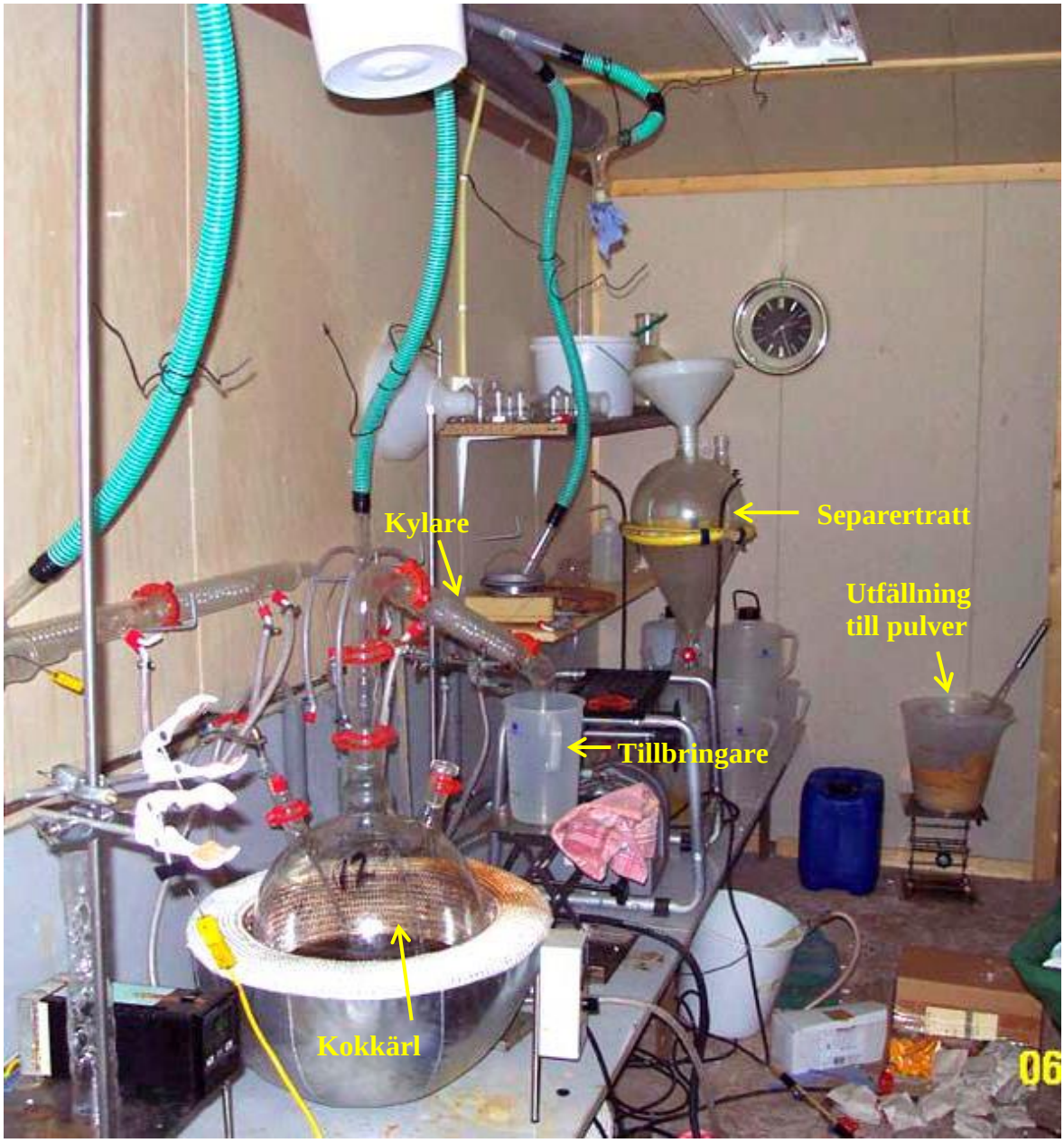


Bild 2. Amfetamintillverkningslab

Efter avslutad kokning behöver den framställda amfetaminoljan renas. Utrustning för destillation (rening) av amfetaminolja ses i bild 2. Kylaren är nu nedåtvänd så att kondenserad ånga kan tas om hand. Vid destillationen kokas vatten tillsammans med amfetaminolja i kokkärlet och en blandning av vatten och renad amfetaminolja rinner ut från kylaren som samlas upp i tillbringaren. Oljan flyter ovanpå vattnet och hälls i separertratten som finns längst bort i bild på arbetsbänken. Här lägger sig oljan överst och vatten kan tappas av i botten. Oljan tas om hand och omvandlas till pulver (amfetaminsulfat) med svavelsyra. Det är troligen en sådan omvandling som syns i hinken intill den blå dunken.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Bilaga 1
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Bild 3. Avslutad destillation

I bild 3 visas rester av en avslutad destillation. Här syns hur renad amfetaminolja flyter ovanpå vattnet i tillbringaren. Kvar i kokkärlet finns rester av missfärgat och starkt förorenat amfetamin som är slask efter destillationen och troligen kommer att slängas.

Amfetaminoljan kan antingen omvandlas till amfetaminpulver (utfällas med svavelsyra till amfetaminsulfat) eller alternativt levereras till en annan plats där omvandlingen till amfetaminpulver slutförs.

Omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver

Omvandlingen av amfetaminolja till amfetaminpulver kan ske antingen med överskott av lösningsmedel som måste avskiljas eller helt utan lösningsmedel alternativt med en liten mängd lösningsmedel som tillsätts för att underlätta omrörningen.

I det fall överskott av lösningsmedel avskiljs innebär förfarandet även en rening av det framställda amfetaminpulvret. Trenden som NFC noterat i inkommande ärenden är att endast ringa mängd eller inget lösningsmedel avskiljs vid framställningen. En anledning till detta kan vara att optimera utbytet av pulver. Lösningsmedel som kan användas är till exempel metanol, etanol, aceton, dietyleter eller tekniska produkter som T-Röd eller koncentrerad spolarvätska.

Om lösningsmedel används blandas vanligtvis amfetaminoljan först ut med lösningsmedel. Därefter tillsätts syra, vanligen svavelsyra. Amfetaminoljan reagerar omedelbart med svavelsyran och pulver, i form av saltet amfetaminsulfat, faller ut. Så länge det finns amfetaminolja kvar reagerar den med tillsatt svavelsyra. Amfetaminolja är i sig alkalisk men svavelsyratillsatsen brukar avbrytas när pH-värdet för utfällningsblandningen är neutralt eftersom slutprodukten annars innehåller rester av starkt sur svavelsyra.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(6)
Bilaga 1
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Bild 4–7. Omvandling av amfetaminolja till pulver (amfetaminsulfat), bilder från NFI – National Forensic Institute i Holland

Bild 4. Amfetaminolja utspädd med metanol.

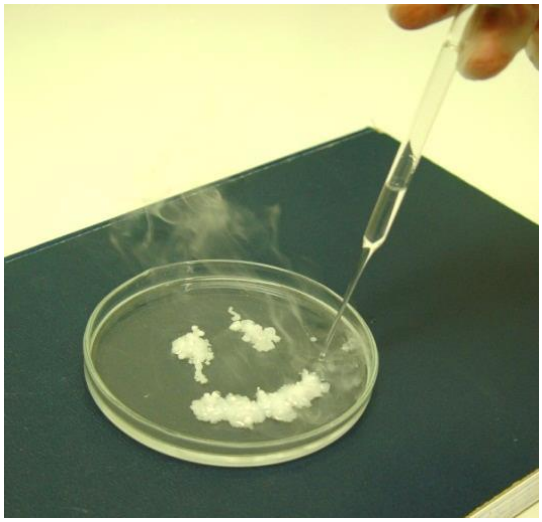


Bild 5. Koncentrerad svavelsyra tillsätts. Det blir varmt och ånga avgår.

Bild 6. Alltmer pulver bildas vid svavelsyratillsats.

Bild 7. Utfällningen av pulver är klar. Överskottet av lösningsmedel kan antingen avskiljas med filtrering eller får dunsta när pulvret torkas.

Vid utfällningen används antingen koncentrerad svavelsyra eller utspädd svavelsyra. En produkt som kan användas är batterisyra (svavelsyra 37 %) som egentligen är avsedd för användning i blyackumulatorer som t.ex. bilbatterier. Fördelen med användning av batterisyra är att då blir värmeutvecklingen avsevärt mindre och kravet minskar på effektiv kylning och omrörning. Det innebär att processen kan utföras på relativt kort tid. Nackdelen är att slutprodukten innehåller vatten från syran men det dunstar om pulvret torkas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Utfällning i större skala kan utföras i baljor och hinkar, se bild 8–10 nedan. Verktyg för omrörning behövs. Spännvidden är stor och varierar från träkäppar och slevar till att borrmaskiner används tillsammans med kommersiellt tillgängliga eller egenhändigt tillverkade omrörningsverktyg.

Bild 8–11. Utrustning vid utfällning av amfetaminpulver, bilder från KLPD – Dutch National Crime Squad

Bild 8. Storskalig utfällning av amfetaminolja till pulver.

Bild 9. Flera stora plastbaljor som använts för framställning av amfetaminpulver samt dunkar med amfetaminolja.

Bild 10. Färdig utfällning av amfetaminolja till amfetaminpulver.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-18 11:39

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(6)

Bilaga 1

(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Bild 11. Amfetaminpulver packat i vakuumpåsar resp. en centrifug för avskiljning av lösningsmedel.

I illegal verksamhet förekommer att centrifuger används för att avskilja lösningsmedlet. Då läggs det blöta pulvret i tygpåsar som t.ex. örngott och körs sen i centrifug.

Det är numera vanligt att amfetamin i stora förpackningar är fuktigt och att det är förpackat i vakuumpåsar. På marknaden finns vakuumförpackningsmaskiner och vakuumpåsar för hemmabruk avsedda för bl.a. livsmedel. Vakuumpåsarna består av ett kemikalieresistent plastlaminat som även lämpar sig för att packa fuktigt amfetamin.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nina Karlsson 2021-04-28 07:53

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(2)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-04-26	2021114864
Ert datum	Er beteckning
2021-04-15	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Ärendesamordningen POBN
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG45631-1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45631-1**
NFC:s materialnr: 2021114864-01
Utseende: **Vitt pulver - Skrapades av från träskiva som stod i uterummet**
Mängd: **13.3 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45631-2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45631-2**
NFC:s materialnr: 2021114864-02
Utseende: **Tyg - En bit tyg från ryggstödet på en stol som stod i uterummet**
Resultat: **Analys ej utförd**
Kommentar: Materialet består av rester och förekommer i samma ärende som andra material som är klassade enligt lag. Materialet har därför inte analyserats.
Metodik: 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nina Karlsson 2021-04-28 07:53

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(2)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-04-26	2021114864
Ert datum	Er beteckning
2021-04-15	5000-K418652-21

Beteckning: **2021-5000-BG45631-3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45631-3**
NFC:s materialnr: 2021114864-03
Utseende: **Servett - Servetten användes för att försöka få med vitt pulver som fanns runt kroken på en 20-liters dunk som var märkt Isopropano**
Resultat: **Analys ej utförd**
Kommentar: Materialet består av rester och förekommer i samma ärende som andra material som är klassade enligt lag. Materialet har därför inte analyserats.
Metodik: 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika	Laboranten Nina Karlsson (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till Laboranten Nina Karlsson (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 89 73. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Nina Karlsson
Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Cornelia Magnås 2021-06-01 13:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-01	2021120485
Ert datum	Er beteckning
2021-05-26	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Ärendesamordningen POBN
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG64697-26**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64697-26**
NFC:s materialnr: 2021120485-01
Utseende: **Vitt pulver - I köket vid bänkskiva**
Mängd: **2.12 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1 **Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2 **Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3 **Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Cornelia Magnås 2021-06-01 13:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-01	2021120485
Ert datum	Er beteckning
2021-05-26	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, pulver	laboratoriebiträdet Cornelia Magnås (ansvarig handläggare) handläggaren Henrik Hellman

Frågor riktas i första hand till laboratoriebiträdet Cornelia Magnås (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 89 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Cornelia Magnås
Laboratoriebiträde

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2022-01-24 14:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-24	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **5616/23432-21/S003**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23432-21/S003**
NFC:s materialnr: 2021011289-174
Utseende: **Kompress - Nollprov - Kompress med 80% spritlösning**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **5616/23432-21/S004**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23432-21/S004**
NFC:s materialnr: 2021011289-175
Utseende: **Kompress - Avtork - Uterum, träskiva**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **5616/23432-21/S005**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23432-21/S005**
NFC:s materialnr: 2021011289-176
Utseende: **Kompress - Avtork - På toalettgolvet under blandaren på väggen.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2022-01-24 14:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-24	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beteckning: **5616/23432-21/S006**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23432-21/S006**
NFC:s materialnr: 2021011289-177
Utseende: **Kompress - Avtork - På golvet rum 1.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **5616/23432-21/S007**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23432-21/S007**
NFC:s materialnr: 2021011289-178
Utseende: **Kompress - Avtork - På gnistskyddet framför kaminen i rum 2.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **5616/23432-21/S008**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23432-21/S008**
NFC:s materialnr: 2021011289-179
Utseende: **Kompress - Avtork - I trappan till ovanvåningen**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **5616/23432-21/S009**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23432-21/S009**
NFC:s materialnr: 2021011289-180
Utseende: **Kompress - Avtork - I fönsterkarmen (mot baksidan) i rum 3.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2022-01-24 14:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-24	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beteckning: **5616/23432-21/S010**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23432-21/S010**
NFC:s materialnr: 2021011289-181
Utseende: **Kompress - Avtork - På golvet i sovrummet (ovanvåningen)**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **5616/23432-21/S011**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23432-21/S011**
NFC:s materialnr: 2021011289-182
Utseende: **Kompress - Avtork - På svart stol i uterummet**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, spår av — forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Liljebäck
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Sakkunnigutlåtande

Träffrapport, 2021-5000-BG64697-1A. Burk Redbull

Signerat av

Signerat datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Originalhandlingens förvaringsplats	Datum	Tid
	2021-08-20	12:13

Involverade personer	Personnummer/Orgnr	Roll
Svensson, Tony		Berörd person

Involverad personal	Funktion
Lars Andersson	Uppgiftslämnare

Berättelse

2021-5000-BG64697-1A. Tops från burköppning (Redbull)

Polisen

Elektroniskt underskriven av Lars Andersson 2021-08-20 11:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3)
Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-20	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Mottagare av elektroniskt underskriven träffrapport:

Polismyndigheten - Region Syd

Träffrapport från dna-registren

I denna träffrapport redovisas resultatet av nationella dna-registersökningar.

Vid mottagande av en träffrapport ska åtgärder vidtas. Se checklista på Intrapolis: https://intrapolis.polisen.se/bekampa-brott/brott/arende--och-brottssamordning2/

En träffrapport ska alltid kompletteras/samläsas med sakkunnigutlåtande/redovisning dna där undersökning och resultat för respektive spår redovisats.

För information om dna-register och träffrapporter, se faktablad på https://nfc.polisen.se/om-nfc/informationsmaterial/faktablad/

För information om metoderna som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025, se http://nfc.polisen.se/tjanster/standardforfaranden-och-metoder/

Vid återgivande av denna träffrapport ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur träffrapporten återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Frågor rörande dna-register och träffrapporter riktas i första hand till nfc.dnaregister@polisen.se, 010-562 80 20.

Lars Andersson
Molekylärbiolog
010-562 81 88

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Lars Andersson 2021-08-20 11:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(3)

Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-20	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Dna sökprov:

Material:	2021-5000-BG64697-1A. Tops från burköppning (Redbull)
Beteckning:	2021-5000-BG64697-1A
Register-ID:	S39370-21
K-nr, myndighet:	5000-K418652-21, Polismyndigheten - Region Syd
Brottskod:	5005 - Brott mot narkotikastrafflagen
NFC:s dnr:	2021013111

Dna träffprov:

Namn:	Tony Reine Vincent Svensson
Personnummer:	19650311-3935
Register-ID:	R017069-13
Personen provtagen i K-nr, myndighet:	0900-EB-3802-12, Ekobrottsmyndigheten 0900-EB-2077-14, Ekobrottsmyndigheten
Slutsats:	**Resultaten talar extremt starkt för** att DNA:t i sökprovet kommer från Tony Reine Vincent Svensson *(Grad +4)*, om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
NFC:s träff-ID:	2021002072SP

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Lars Andersson 2021-08-20 11:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(3)
Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-20	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nanny Wallmark 2021-09-27 12:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-27	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nanny Wallmark 2021-09-27 12:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-27	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG64697-25B	**Rem/band till glasögon (skyddsglasögon)** **Ovanför spis i köket** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-25B Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64697-25B Forums materialnr: 202101311197 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-112749	Angivet namn: Cesar Morales Personnummer: 831110-0435 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Cesar Morales Figueroa, 19831110-0435 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-112749 Forums materialnr: 201134167101 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-380116	Angivet namn: Emad Amin Personnummer: 840603-1396 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Emad Amin, 19840603-1396 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-380116 Forums materialnr: 201731201901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-206706	Angivet namn: Robin Pakkala Personnummer: 010103-4577 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Pakkala, 20010103-4577 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206706 Forums materialnr: 202131428001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nanny Wallmark 2021-09-27 12:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-27	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

DNA-AG-206777	Angivet namn: Elin Willander Personnummer: 980331-0961 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Elin Willander, 19980331-0961 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206777 Forums materialnr: 202131429001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206785	Angivet namn: Hasan Pirincal Personnummer: 820112-1236 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Hasan Pirincal, 19820112-1236 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206785 Forums materialnr: 202131415201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206791	Angivet namn: Linus Jönsson Personnummer: 931005-1595 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Linus Jönsson, 19931005-1595 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206791 Forums materialnr: 202131415101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206793	Angivet namn: Andres Alvarez Rodriques Personnummer: 811012-1293 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Andres Alvarez Rodriques, 19811012-1293 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206793 Forums materialnr: 202131415301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nanny Wallmark 2021-09-27 12:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-27	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:
https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG64697-25B	Rem/band till glasögon (skyddsglasögon). Ovanför spis i köket *Forums materialnr: 202101311197*
DNA	I ett undersökt område (remmen) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Cesar Morales Figueroa (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Nanny Wallmark (ansvarig handläggare) forensikern Maria Jansén

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Nanny Wallmark
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nanny Wallmark 2021-09-27 12:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-27	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Sakkunnigutlåtande

Träffrapport, 2021-5000-BG64697-4. Munskydd

Signerat av

Signerat datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Originalhandlingens förvaringsplats	Datum	Tid
	2021-10-12	14:35

Involverade personer	Personnummer/Orgnr	Roll
Svensson, Tony		Berörd person

Involverad personal	Funktion
Harald Larson	Uppgiftslämnare

Berättelse

Träffrapport, 5616/23432-21/G008. Munskydd med en vit och en blå sida

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann-Christin Andersson 2021-10-12 10:11

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3)
Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Mottagare av elektroniskt underskriven träffrapport:

Polismyndigheten - Region Syd

Träffrapport från dna-registren

I denna träffrapport redovisas resultatet av nationella dna-registersökningar.

Vid mottagande av en träffrapport ska åtgärder vidtas. Se checklista på Intrapolis: https://intrapolis.polisen.se/bekampa-brott/brott/arende--och-brottssamordning2/

En träffrapport ska alltid kompletteras/samläsas med sakkunnigutlåtande/redovisning dna där undersökning och resultat för respektive spår redovisats.

För information om dna-register och träffrapporter, se faktablad på https://nfc.polisen.se/om-nfc/informationsmaterial/faktablad/

För information om metoderna som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025, se http://nfc.polisen.se/tjanster/standardforfaranden-och-metoder/

Vid återgivande av denna träffrapport ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur träffrapporten återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Frågor rörande dna-register och träffrapporter riktas i första hand till nfc.dnaregister@polisen.se, 010-562 80 20.

Ann-Christin Andersson
Forensiker
010-562 81 18

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann-Christin Andersson 2021-10-12 10:11

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(3)
Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Dna sökprov:

Material:	5616/23432-21/G008. Munskydd med en vit och en blå sida
Beteckning:	2021-5000-BG64697-4
Register-ID:	S50310-21
K-nr, myndighet:	5000-K418652-21, Polismyndigheten - Region Syd
Brottskod:	5005 - Brott mot narkotikastrafflagen
NFC:s dnr:	2021011289

Dna träffprov:

Namn:	Tony Reine Vincent Svensson
Personnummer:	19650311-3935
Register-ID:	R017069-13
Personen provtagen i K-nr, myndighet:	0900-EB-3802-12, Ekobrottsmyndigheten 0900-EB-2077-14, Ekobrottsmyndigheten
Slutsats:	**Resultaten talar extremt starkt för** att DNA:t i sökprovet kommer från Tony Reine Vincent Svensson *(Grad +4)*, om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
NFC:s träff-ID:	2021002584SP

Tidigare träffar:

DNA-profilen från Tony Reine Vincent Svensson har tidigare träffat mot spår i följande K-nr:
5000-K418652-21

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann-Christin Andersson 2021-10-12 10:11

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(3)
Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-12 14:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-12 14:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG64697-4	**Munskydd med en vit och en blå sida** **På byrån i rum 1** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G008 Forums materialnr: 202101128923 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG64697-20	**Filter till andningsskyddsmask med vita pulveravsättningar** **Berghmansgatan 11, Osby. Uppe till vänster om spisen i köksskåpet** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-20 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G018 Forums materialnr: 202101128917 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG64697-21	**Filter till andningsskyddsmask** **Berghmansgatan 11, Osby. Uppe till vänster om spisen i köksskåpet,** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-21 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G019 Forums materialnr: 202101128918 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-112749	Angivet namn: Cesar Morales Personnummer: 831110-0435 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Cesar Morales Figueroa, 19831110-0435 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-112749 Forums materialnr: 201134167101 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AF-284158	Angivet namn: Tony Svensson Personnummer: 650311-3935 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Tony Reine Vincent Svensson, 19650311-3935 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-284158 Forums materialnr: 201432302001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-380116	Angivet namn: Emad Amin Personnummer: 840603-1396 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Emad Amin, 19840603-1396 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-380116 Forums materialnr: 201731201901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-206706	Angivet namn: Robin Pakkala Personnummer: 010103-4577 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Pakkala, 20010103-4577 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206706 Forums materialnr: 202131428001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206777	Angivet namn: Elin Willander Personnummer: 980331-0961 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Elin Willander, 19980331-0961 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206777 Forums materialnr: 202131429001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

DNA-AG-206785	Angivet namn: Hasan Pirincal Personnummer: 820112-1236 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Hasan Pirincal, 19820112-1236 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206785 Forums materialnr: 202131415201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206791	Angivet namn: Linus Jönsson Personnummer: 931005-1595 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Linus Jönsson, 19931005-1595 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206791 Forums materialnr: 202131415101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206793	Angivet namn: Andres Alvarez Rodriques Personnummer: 811012-1293 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Andres Alvarez Rodriques, 19811012-1293 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206793 Forums materialnr: 202131415301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:
https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG64697-4	Munskydd med en vit och en blå sida. På byrån i rum 1 *Forums materialnr: 202101128923*
DNA	I ett undersökt område (på den blå sidan) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Tony Svensson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. I ett undersökt område (på den vita sidan) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Tony Svensson (*Grad +3*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t inte kommer från någon av de övriga under jämförelsematerial nämnda personerna (*Grad -4*). Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.
Spår- och DNA-register	DNA-profilen (register-ID: S50310-21) har lagts in i spårregistret, men gallrats i och med träff mot Tony Svensson. Träffen har redovisats i en träffrapport.

2021-5000-BG64697-20	Filter till andningsskyddsmask med vita pulveravsättningar. Berghmansgatan 11, Osby. Uppe till vänster om spisen i köksskåpet *Forums materialnr: 202101128917*
DNA	I två undersökta områden (kanten runt om och den inre delen av filtret) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

2021-5000-BG64697-21	Filter till andningsskyddsmask. Berghmansgatan 11, Osby. Uppe till vänster om spisen i köksskåpet, *Forums materialnr: 202101128918*
DNA	I ett undersökt område (kanten runt om) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Cesar Morales (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person. I ett undersökt område (den inre delen av filtret) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Linus Olofsson (ansvarig handläggare) forensikern Åsa Jufvas

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-11-12 14:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-12	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-01-26 07:44

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(6)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-26	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-12-22	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-01-26 07:44

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-26	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-12-22	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG64697-7:1	**Munskydd** **Låg i reflexjackan som anträffas i uterummet, höger ficka. Använda. Låg tillsammans/ i kontakt med munskydd p. 7:2** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-7:1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G024 Forums materialnr: 2021011289185 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG64697-7:2	**Munskydd** **Låg i reflexjackan som anträffas i uterummet, höger ficka. Använda. Låg tillsammans/ i kontakt med munskydd p. 7:1** Beslagsnr: 2021-5000-BG64697-7:2 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G025 Forums materialnr: 2021011289186 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-112749	Angivet namn: Cesar Morales Personnummer: 831110-0435 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Cesar Morales Figueroa, 19831110-0435 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-112749 Forums materialnr: 201134167101 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-284158	Angivet namn: Tony Svensson Personnummer: 650311-3935 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Tony Reine Vincent Svensson, 19650311-3935 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-284158 Forums materialnr: 201432302001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-01-26 07:44

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-26	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-12-22	5000-K418652-21

DNA-AF-380116	Angivet namn: Emad Amin Personnummer: 840603-1396 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Emad Amin, 19840603-1396 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-380116 Forums materialnr: 201731201901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-206706	Angivet namn: Robin Pakkala Personnummer: 010103-4577 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Pakkala, 20010103-4577 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206706 Forums materialnr: 202131428001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206777	Angivet namn: Elin Willander Personnummer: 980331-0961 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Elin Willander, 19980331-0961 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206777 Forums materialnr: 202131429001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206785	Angivet namn: Hasan Pirincal Personnummer: 820112-1236 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Hasan Pirincal, 19820112-1236 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206785 Forums materialnr: 202131415201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (DNA) 2022-01-26 underskriven, BG64697-7, munskydd, uterummet, Osby, 2022-01-26 07:44, diarienr: 5000-K418652-21328

DNA-AG-206791	Angivet namn: Linus Jönsson Personnummer: 931005-1595 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Linus Jönsson, 19931005-1595 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206791 Forums materialnr: 202131415101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206793	Angivet namn: Andres Alvarez Rodriques Personnummer: 811012-1293 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Andres Alvarez Rodriques, 19811012-1293 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206793 Forums materialnr: 202131415301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:
https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-01-26 07:44

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-26	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-12-22	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG64697-7:1	Munskydd. Låg i reflexjackan som anträffas i uterummet, höger ficka. Använda. Låg tillsammans/ i kontakt med munskydd p. 7:2 *Forums materialnr: 2021011289185*
DNA	I ett undersökt område (på förmodad insida) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Tony Svensson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kunde inte utvärderas.

2021-5000-BG64697-7:2	Munskydd. Låg i reflexjackan som anträffas i uterummet, höger ficka. Använda. Låg tillsammans/ i kontakt med munskydd p. 7:1 *Forums materialnr: 2021011289186*
DNA	I ett undersökt område (på förmodad insida) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Tony Svensson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Linus Olofsson (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Hanna Elnegård

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-01-26 07:44

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning – DNA, Osby)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-26	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-12-22	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Olof Abrahamsson 2021-09-17 16:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(2)

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-17	2021011574
Ert datum	Er beteckning
2021-06-01	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Bengt Svensson
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Materialförteckning

Av materialförteckningen framgår även använd metodik.

Undersökningsmaterial

Beteckning	*Materialbeskrivning*
2st DVD till utredare	360-presentation av brottsplats 2020-06-03 Agerumsvägen 101 Sölvesborg Forums materialnr: 202101157401 Metodik:1341

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet.
Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Ändamål

- 360-presentation av brottsplatsen, Agerumsvägen 101 Sölvesborg
- Fotografering med UAS (Unmanned Aircraft System) samt stillbildskamera

Undersökning

360-fotograferier samlades in från 16 positioner inomhus, 1 position på marken och 5 position ovanför med hjälp av UAV (drönare) .

Resultat

En 360-presentation och 20 bilder har redovisats. Presentationen samt bilderna har levererats på 2st DVD till utredare.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Olof Abrahamsson 2021-09-17 16:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-17	2021011574
Ert datum	Er beteckning
2021-06-01	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av forensiska fotografen Olof Abrahamsson.

Frågor beträffande undersökningen och eventuell kallelse till rättegång ställs i första hand till forensiska fotografen Olof Abrahamsson (ärendeansvarig/ansvarig handläggare), direkttelefon 0730-507 503.

Materialhantering

Den färdiga 360 presentationen levereras som DVD-skiva till utredare Margareta Persson 2 kopior levereas
Samt ariveras i FILIP
Mastermatereal arkiveras hos NFC Kristianstad

Olof Abrahamsson
Forensisk fotograf

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

För information, se bilaga 1.

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om materialen innehåller narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara samt att bedöma om utrustning och kemikalier använts för framställning av narkotika eller på annat sätt kan relateras till narkotika.

Undersökningsrelaterad information

För bakgrundinformation avseende tillverkning av amfetamin och framställning av amfetaminpulver från amfetaminolja se bilaga 2.

I de fall ett ämne redovisas som troligen har endast en identifierande eller flera indikativa metoder använts. För att fastställa ämnets identitet krävs kompletterande undersökning med ytterligare selektiv/identifierande analysmetodik.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Undersökning och resultat

2021-5000-BG65065-8:A	Närmast ofärgad, klar vätska i en fylld 10 L plastdunk (-8:B) samt vita avsättningar utanpå dunken. Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107. Låg i punkt 7 *Forums materialnr: 2021011289161*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan, som vägde 9294 g, påvisades ca 62 % (633 mg/ml) **amfetamin (II)**[1] räknat som amfetaminbas, ca 8 % **metanol** och ca 27 % **vatten**. Utifrån doft, utseende och kemiska egenskaper bedöms vätskan innehålla amfetaminolja (amfetaminbas). I avsättningen utanpå dunken påvisades **amfetamin (II)**[1] som utifrån pH, doft och kemiska egenskaper bedöms innehålla amfetaminolja som reagerat med luftens koldioxid till saltet amfetaminkarbonat. Amfetamin i form av amfetaminolja (amfetaminbas) är en nödvändig utgångskemikalie vid framställning av amfetaminpulver (amfetaminsulfat). För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

2021-5000-BG65065-8:B	Dunk 10 L med etikett märkt bl.a. "KÄRCHER, FloorPro Proffesional" som innehöll vätska och hade avsättningar utanpå (-8:A). Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107. Låg i punkt 7 *Forums materialnr: 2021011289169*
Narkotika, tillverkning	Beträffande narkotikaundersökning se 2021-5000-BG65065-8:A ovan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65065-25	2 svarta handskar med vita, fastsittande pulveravsättningar. Låg i punkt 19

Forums materialnr: 2021011289137

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulver som kunde gnuggas loss från handskarna påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Pulveravsättningarna bedöms härröra från användning av handskarna.

2021-5000-BG65065-39	Handske Tegera med mörka besudlingar. Låg i bagaget på JTJ107

Forums materialnr: 2021011289138

Narkotika, tillverkning	Vid analys av avtork från pek-och långfingret påvisades **spår av amfetamin (II)**[1]. Från handskarna noterades karakteristisk doft av amfetaminolja men vid översiktlig granskning noterades inga synliga avsättningar som bedömdes vara från amfetaminolja.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65065-40	Handske Tegera med mörka besudlingar och en liten, vit pulveravsättning. Låg i bagaget på JTJ107 *Forums materialnr: 2021011289139*

Vit, fastsittande pulveravsättning

Narkotika, tillverkning	I den vita pulveravsättningen, som skrapades loss inför analys, påvisades **spår av amfetamin (II)**[1] samt **koffein**. Från handsken noterades karakteristisk doft av amfetaminolja. Pulveravsättningen bedöms härröra från användning av handsken.

2021-5000-BG65065-41	Handske, Tegera, förhållandevis ren med liten beigefärgad besudling på ovansidans tyg. Låg i bagaget på JTJ107 *Forums materialnr: 2021011289140*

Narkotika, tillverkning	I den beigefärgade besudlingen, som klipptes ut inför analys, påvisades **amfetamin (II)**[1]. Från handsken noterades karakteristisk doft av amfetaminolja.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

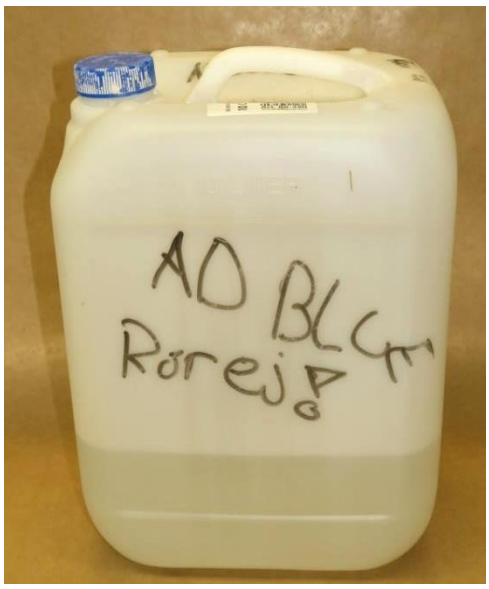
Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65065-42	Handske, Tegera till synes ganska ren med svaga, små beigefärgade besudlingar på fingrarnas ovansida. Låg i bagaget på JTJ107 *Forums materialnr: 2021011289141*

Narkotika, tillverkning	I en beigefärgad besudling, som klipptes ut inför analys, påvisades **amfetamin (II)**[1] som utifrån doft och utseende bedöms föreligga i form av amfetaminolja. I avtork från pekfingrets topp påvisades **amfetamin (II)**[1]. I samband med avtorkningen noterades att den gummiklädda ytan var vittrad och spröd.

2021-5000-BG65592-1:A	Närmast ofärgad, klar vätska i en 10 L plastdunk (-1:B) samt bl.a. vita, intorkade pulveravsättningar på dunkens skruvlock. Stod till höger i stallet bredvid däck. *Forums materialnr: 2021011289162*



Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan, som vägde 3393 g (3400 ml), påvisades ca 0,9 % (9 mg/ml) **amfetamin (II)**[1], räknat som amfetaminbas, samt ca 100 % **vatten**. Utifrån doft, utseende och kemiska egenskaper bedöms vätskan utgöras av vatten med innehåll av amfetaminolja (amfetaminbas). Vid analys av den intorkade pulveravsättningen, som skrapades loss från skruvlocket, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

2021-5000-BG65592-1:B	Dunk 10 L, märkt bl.a. "AD Blue Rör ej!", som innehöll vätska och hade pulveravsättningar utanpå (-1:A). Stod till höger i stallet bredvid däck. *Forums materialnr: 2021011289167*
Narkotika, tillverkning	Beträffande narkotikaundersökning se 2021-5000-BG65592-1:A ovan.

2021-5000-BG65592-2	Kartong med vitt pulver. Stod till höger i stallet bredvid däck. *Forums materialnr: 202101311129*

Pulvret låg i dubbla plastsäckar med etikett mellan säckarna märkt bl.a. 1 x 20 kg, se bild till höger

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Pulvret bedöms huvudsakligen utgöras av **koffein**. Koffein är ett ämne med flera användningsområden. Det är vanligt förekommande som utblandningsämne i narkotika men koffein ingår även i både läkemedel och livsmedel.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-8	Svagt gulfärgad vätska i en plastflaska med vita, intorkade pulveravsättningar, märkt bl.a. "Schwefelsaure 94-96%". Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna

Forums materialnr: 202101128932

Narkotika, tillverkning	Vätskan med volymen ca 800 ml innehåller **troligen svavelsyra**. På flaskans skruvlock och längs flaskans utsida noterades pulveravsättningar som bedömdes vara intorkade. I pulver som skrapades loss inför analys påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Svavelsyra har ett brett användningsområde men är en nödvändig kemikalie vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminsulfat. Det pulver (amfetaminsulfat) som bildas vid processen benämns i vardagligt tal amfetamin. För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

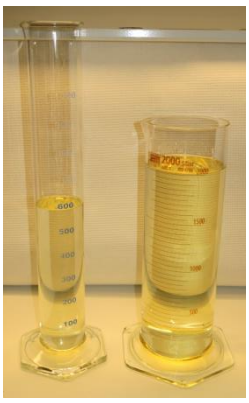
Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-9:A	Gulfärgad, klar vätska i en 10 L plastdunk (-9:B) samt vita, intorkade pulveravsättningar och löst liggande, vitt pulver utanpå dunken. Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna *Forums materialnr: 2021011289163*



Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan, som vägde 2539 g (2600 ml), påvisades ca 46 % (458 mg/ml) **amfetamin (II)**[1], räknat som amfetaminbas, ca 7 % **metanol**, ca 3 % **etanol** och ca 42 % **vatten**. Utifrån doft, utseende och kemiska egenskaper bedöms vätskan innehålla amfetaminolja (amfetaminbas). Vid analys av löst liggande pulver från dunkens ovansida påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Vid kompletterande undersökning påvisades även **troligen mannitol**. Amfetamin i form av amfetaminolja (amfetaminbas) är en nödvändig utgångskemikalie vid framställning av amfetaminpulver (amfetaminsulfat). För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

2021-5000-BG65592-9:B	Dunk 10 L som innehöll vätska och hade avsättningar samt löst pulver utanpå (-9:A). Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna *Forums materialnr: 2021011289166*
Narkotika, tillverkning	Beträffande narkotikaundersökning, se 2021-5000-BG65592-9:A ovan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

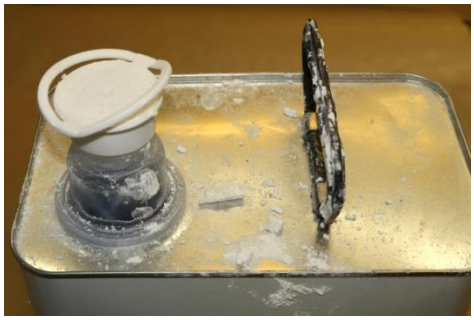
Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-10	Plåtdunk 5 L, med etikett märkt bl.a. "ISOPROPYLALKOHOL (IPA), Lubrisolve", som innehöll ofärgad, klar vätska och hade vita, intorkade pulveravsättningar på utsidan. Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna *Forums materialnr: 2021011289164*

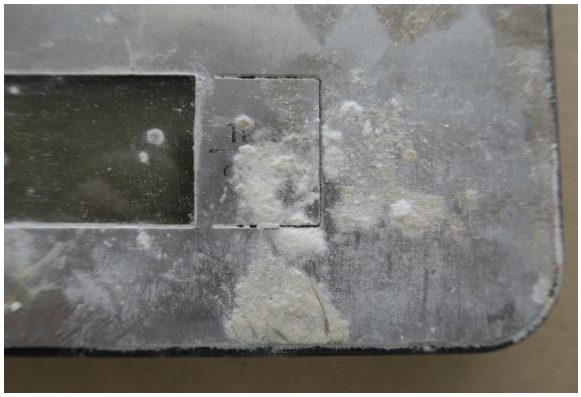


Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan med volymen ca 300 ml påvisades **isopropanol**. Vid analys av intorkad avsättning som skrapades loss från dunkens utsida påvisades **spår av amfetamin (II)**[1] samt **koffein**. Vid kompletterande undersökning påvisades även **troligen mannitol**. Isopropanol är ett lösningsmedel med brett användningsområde men kan bl.a. användas vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver. För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65592-12	Digitalvåg/Unit med vita, intorkade pulveravsättningar. Stod till höger in i stallet mellan däck *Forums materialnr: 202101128930*



Narkotika, tillverkning	Vid analys av del av pulveravsättningarna påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Avsättningarna bedömdes vara intorkade och skrapades loss inför analys.

2021-5000-BG65592-16	3 st obrutna plåtdunkar och en bruten men fylld plåtdunk med etiketter märkta bl.a. "ISOPROPYLALCOHOL (IPA), 5 LITRES". Låg i beslagspunkt 11. *Forums materialnr: 2021011289105*

Bild saknas, för bild på till synes lika dunkar se BG67858-52.

Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan i den brutna dunken påvisades **isopropanol**. Enligt beslagsPM till BG65592 är dunken öppnad av polisen i samband med platsundersökning. Isopropanol är ett lösningsmedel med brett användningsområde men kan bl.a. användas vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver. För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

2021-5000-BG65592-19:A	Ofärgad, klar vätska i en 10 L plastdunk (-19:B) samt vita, intorkade pulveravsättningar utanpå dunken. *Forums materialnr: 202101311158*

Dunken 2021-5000-BG65592-19:B

Pulveravsättningar (-19:A) på dunkens ovansida och undersida

Vätskan (-19:A) från dunken

Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan, som vägde 41,6 g, påvisades ca 55 % (559 mg/ml) **amfetamin (II)**[1], räknat som amfetaminbas. I vätskan påvisades även ca 7 % **metanol** och ca 37 % **vatten**. Utifrån doft, utseende och kemiska egenskaper bedöms vätskan innehålla amfetaminolja (amfetaminbas). I pulveravsättningen som inför analys skrapades loss från dunkens undersida påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Amfetamin i form av amfetaminolja (amfetaminbas) är en nödvändig utgångskemikalie vid framställning av amfetaminpulver (amfetaminsulfat). För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

2021-5000-BG65592-19:B	Plastdunk 10 L med etikett märk bl.a. "KÄRCHER" och "FloorPro". Innehöll vätska och hade påsittande pulveravsättningar (-19:A) *Forums materialnr: 2021013111105*
Narkotika, tillverkning	Beträffande narkotikaundersökning se 2021-5000-BG65592-19:A ovan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-26	Latexhandskar med vita, fastsittande pulveravsättningar. Låg bredvid rester som är ihopplockat från det sopade golvet i stallet. *Forums materialnr: 2021011289142*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättningar på handskarna, som bedöms härröra från handskarnas användning, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG65592-28	En buff med diverse skräp- och dammavsättningar. Låg bredvid punkt 27 *Forums materialnr: 2021011289143*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av markerad avsättning, som klipptes loss, påvisades **amfetamin (II)**[1], **spår av kokain (II)**[1] samt **spår av koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

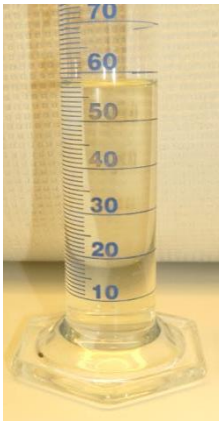
Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-32	Värmefläkt med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg bredvid punkt 28 *Forums materialnr: 2021011289124*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning, som skrapades loss från fläktens handtag, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG65592-36:A	Närmast ofärgad, klar vätska i en 10 L plastdunk (-36:B) samt vit pulveravsättning runt bl.a. dunkens öppning. Låg bland sopsäckarna till vänster i stallet. *Forums materialnr: 2021011289165*



Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan, som vägde 55,6 g (58 ml), påvisades ca 49 % (496 mg/ml) **amfetamin (II)**[1], räknat som amfetaminbas**,** ca 7 % **metanol**, ca 3 % **etanol** och ca 44 % **vatten**. Utifrån doft, utseende och kemiska egenskaper bedöms vätskan innehålla amfetaminolja (amfetaminbas). Vid analys av pulveravsättning från dunkens ovansida påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

	Amfetamin i form av amfetaminolja (amfetaminbas) är en nödvändig utgångskemikalie vid framställning av amfetaminpulver (amfetaminsulfat). För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

2021-5000-BG65592-36:B	En 10 L plastdunk som innehöll vätska och hade pulveravsättningar på ovansidan (-36:A). Låg bland sopsäckarna till vänster i stallet. *Forums materialnr: 2021011289170*
Narkotika, tillverkning	Beträffande narkotikaundersökning se 2021-5000-BG65592-36:A ovan.

2021-5000-BG65592-39	Andningsskyddsmask. Bluewear. Låg i punkt 38 *Forums materialnr: 202101128926*

Vita pulveravsättningar på skyddsmaskens framsida

Narkotika, tillverkning	Vid analys av avtork från vit pulveravsättning på maskens framsida påvisades **spår av amfetamin (II)**[1] samt **koffein**. Vid analys av avtork från ljusa partiklar på insidan av masken påvisades **spår av amfetamin (II)**[1].

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-40	Andningsskyddsmask. Grå. Låg i punkt 38

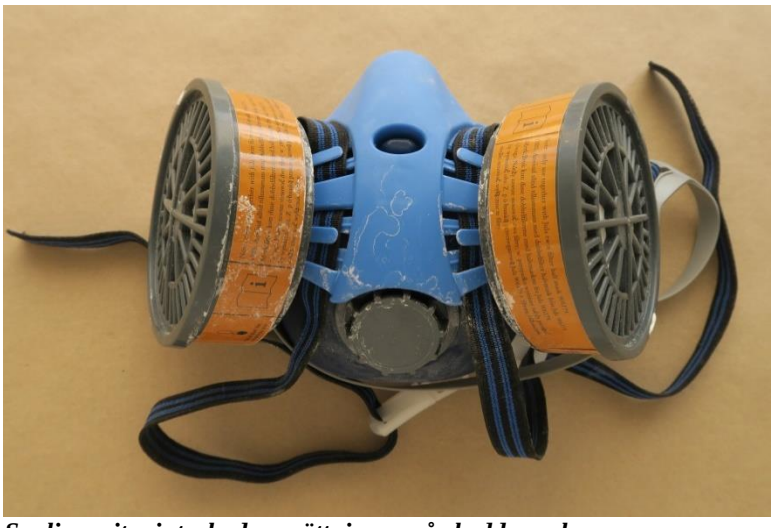
Forums materialnr: 202101128927

Vit pulveravsättning på nederdelens kant

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättningen påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vid analys av avtork från pulveravsättning på nedre delen av maskens kant påvisades **koffein**.

2021-5000-BG65592-41	Andningsskyddsmask. Blå-orange. Låg i punkt 38

Forums materialnr: 202101128928



Synliga, vita, intorkade avsättningar på skyddsmasken

Narkotika, tillverkning	Vid analys av avtork från vita avsättningar på maskens högra filter påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-42	Andningsskyddsmask. Grå. Låg i punkt 38 *Forums materialnr: 202101128929*

Liten pulveravsättning på högersidan av maskens överdel

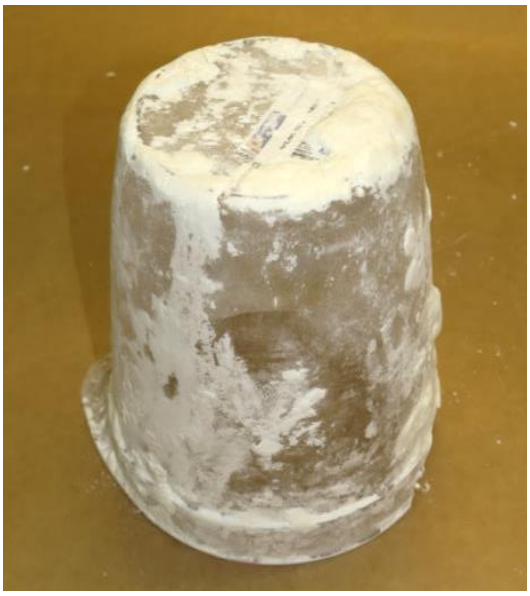
Narkotika, tillverkning	Vid analys av avtork från avsättning på maskens övre högra sida påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG65592-46	Plastskål med rikligt med intorkade och lösa, vita samt beigefärgade pulveravsättningar. Låg i punkt 45 *Forums materialnr: 202101128990*

Intorkat pulver som säkrades för analys

Narkotika, tillverkning	Vid analys av intorkat pulver som skrapades loss från skålens kant påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Även i det löst liggande pulvret på skålens botten påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG65592-47	Plasttillbringare med rikligt med vita, intorkade pulveravsättningar både på in- och utsidan. Låg i punkt 45 *Forums materialnr: 202101128991*



Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning, som skrapades loss från utsidan av tillbringarens botten, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG65592-48	Konisk glasdel med rikligt av vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 45 *Forums materialnr: 202101128992*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning, som skrapades loss påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-49	Gratängform med rikligt med intorkade, ljusbeigefärgade pulveravsättningar både på insidan och utsidan. Låg i punkt 45 *Forums materialnr: 202101128993*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning, som skrapades loss, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG65592-50	Gratängform med rikligt med intorkade, beigefärgade och ljusbeigefärgade pulveravsättningar både på insidan och utsidan. Låg i punkt 45 *Forums materialnr: 202101128994*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning, som skrapades loss från formens insida, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Även i pulveravsättning som skrapades loss från formens utsida påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

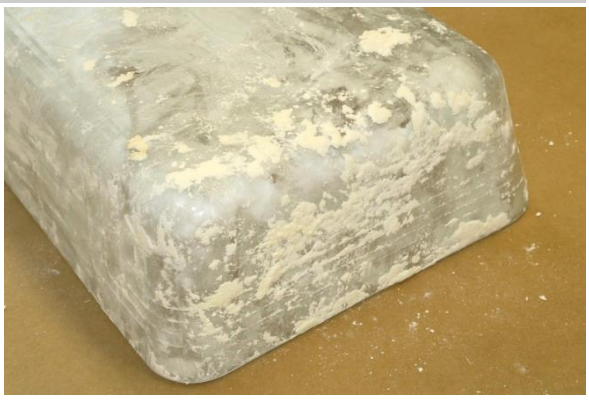
Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-54	Spetskolv i glas med rikligt med vita och beigefärgade, intorkade pulveravsättningar på utsidan. Låg i punkt 53 *Forums materialnr: 202101128995*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättningen, som skrapades loss, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG65592-55	Gratängform med vita, intorkade, pulveravsättningar på insidan samt beigefärgade, intorkade pulveravsättningar på utsidan samt vitt, löst liggande pulver i formen. Låg i punkt 53 *Forums materialnr: 202101128996*

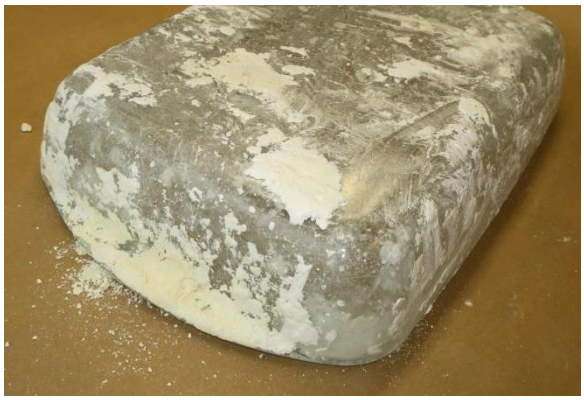


Narkotika, tillverkning	Vid analys av intorkad pulveravsättning, som skrapades loss från insidan av formens botten, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Även i det löst liggande pulvret i formen påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG65592-56	Gratängform med vidhäftade, vita pulveravsättningar och löst, beigefärgat pulver på insidan samt intorkade, vita och ljusbeigefärgade pulveravsättningar på utsidan. Låg i punkt 53 *Forums materialnr: 202101128997*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av det löst liggande beigefärgade pulvret påvisades **amfetamin (II)**[I] och **koffein**. I den vita, vidhäftade pulveravsättningen i formen påvisades **spår av amfetamin (II)**[1] samt **koffein**. Vid kompletterande analys påvisades **troligen mannitol** som bedöms utgöra det dominerande ämnet i den vita avsättningen.

2021-5000-BG65592-57	Gratängform med intorkade, beigefärgade pulveravsättningar på både insida och utsida av formen. Låg i punkt 53 *Forums materialnr: 202101128998*



Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning, som skrapades loss från formens insida, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 22(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-60	Glasfat med vita pulveravsättningar på insidan och några få intorkade pulveravsättningar på utsidan. Låg i punkt 53 *Forums materialnr: 202101128999*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning, som skrapades loss, påvisades **spår av amfetamin (II)**[1]samt **koffein**.

2021-5000-BG65592-61	Glasburk med intorkade, vita pulveravsättningar på både insida och utsida. Låg i punkt 53 *Forums materialnr: 2021011289100*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättningar från burkens insida påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

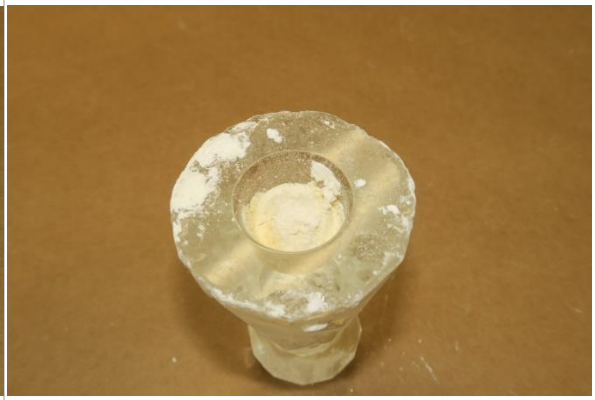
Nationellt forensiskt centrum - NFC 23(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-62	Skruvmejsel med delvis fastsittande, vita pulveravsättningar. Låg i punkt 53 *Forums materialnr: 2021011289101*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av del av pulveravsättningarna, som skrapades loss, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG65592-63	Troligen ovandelen till en avbruten ljusstake av glas med intorkade, beigefärgade pulveravsättningar. Låg i punkt 53 *Forums materialnr: 2021011289102*



Narkotika, tillverkning	Vid analys av del av pulveravsättningarna, som skrapades loss, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65592-65	Vitt, finfördelat pulver i en fylld, vit, omärkt plastburk. Låg i punkt 64 *Forums materialnr: 202101128976*

Narkotika, tillverkning	I pulvret påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vid analys av pulvret påvisades **koffein** och **troligen mannitol**. Vikt inkl. plastburk 1006 g. Koffein och mannitol har flera användningsområden men båda används bl.a. som utblandningsämnen i narkotika.

2021-5000-BG65592-66	Vitt, finfördelat pulver i en fylld, vit plastburk med handskriven märkning "C". Låg i punkt 64 *Forums materialnr: 202101128977*

Narkotika, tillverkning	I pulvret påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vid analys av pulvret påvisades **troligen mannitol**. Vikt inkl. plastburk 1093 g. Mannitol används bl.a. som sötningsmedel men förekommer även som utblandningsämne i narkotika.

2021-5000-BG65592-67	Vitt, finfördelat pulver i en fylld, vit plastburk med handskriven märkning "C". Låg i punkt 64 *Forums materialnr: 202101128978*

Narkotika, tillverkning	I pulvret påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vid analys av pulvret påvisades **troligen mannitol**. Vikt inkl. plastburk 958 g. Beträffande användning av mannitol se BG65592-66.

2021-5000-BG65592-68	Vitt, finfördelat pulver i vit, omärkt plastburk. Låg i punkt 64 *Forums materialnr: 202101128979*

Narkotika, tillverkning	I pulvret påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vid analys av pulvret påvisades **troligen mannitol**. Vikt inkl. plastburk 382 g. Beträffande användning av mannitol se BG65592-66.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

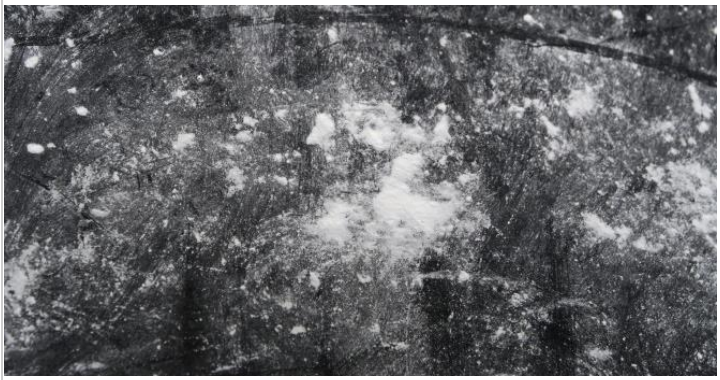
Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-69	Vitt, finfördelat pulver i en fylld, vit plastburk med handskriven märkning "C". Låg i punkt 64 *Forums materialnr: 202101128980*

Narkotika, tillverkning	I pulvret påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vid analys av pulvret påvisades **koffein** och **troligen mannitol**. Vikt inkl. plastburk 955 g. Koffein och mannitol har flera användningsområden men båda används bl.a. som utblandningsämnen i narkotika.

2021-5000-BG65592-71	Plastbalja (45 L) med vita, fasttorkade pulveravsättningar samt löst liggande pulver i botten. Stod bland soporna till vänster in i stallet *Forums materialnr: 2021011289144*



Intorkad pulveravsättning på kärlets vägg

Narkotika, tillverkning	Vid analys av intorkad pulveravsättning, som skrapades loss från baljans insida påvisades **amfetamin (II)**[1], **koffein** och **troligen mannitol**.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-72	Plastbalja (45 L) med vita och ljusbeigefärgade pulveravsättningar samt löst liggande pulver i botten. Stod bland soporna till vänster in i stallet *Forums materialnr: 2021011289145*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av en intorkad ljusbeigefärgad pulveravsättning, som skrapades loss från baljans insida, påvisades **amfetamin (II)**[1], **koffein** och **troligen mannitol**.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-73	Vita, intorkade pulveravsättningar på nederdelen av en kapad PET-flaska. Låg i punkt 71

Forums materialnr: 202101128981

Narkotika, tillverkning	Vid analys av del av pulveravsättningar, som skrapades loss från flaskdelens utsida, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-76	Vitt, finfördelat pulver i en fylld, vit plastburk med handskriven märkning "M" i botten. Stod i punkt 75 *Forums materialnr: 202101128982*

Narkotika, tillverkning	I pulvret påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Pulvret bedöms huvudsakligen utgöras av **mannitol**. Vikt inkl. plastburk 1101 g. Beträffande användning av mannitol se BG65592-66.

2021-5000-BG65592-77	Vitt, finfördelat pulver i en vit, obruten plastburk med handskriven märkning "M" i botten. Stod i punkt 75 *Forums materialnr: 202101128983*

Narkotika, tillverkning	I pulvret påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Pulvret bedöms huvudsakligen utgöras av **mannitol**. Vikt inkl. plastburk 1106 g. Beträffande användning av mannitol se BG65592-66.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-78	Vit, obruten plastburk med handskriven märkning "M" i botten. Stod i punkt 75
	Forums materialnr: 202101128984

Narkotika, tillverkning	Förpackningen är obruten och har därför inte undersökts. Vikt inkl. plastburk 1105 g. I burkar med till synes lika utseende som påträffats på samma plats har **mannitol** påvisats.

2021-5000-BG65592-79	Vit, obruten plastburk med handskriven märkning "M" i botten. Stod i punkt 75
	Forums materialnr: 202101128985

Narkotika, tillverkning	Förpackningen är obruten och har därför inte undersökts. Vikt inkl. plastburk 1104 g. I burkar med till synes lika utseende som påträffats på samma plats har **mannitol** påvisats.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65592-80	Vit, obruten plastburk med handskriven märkning "M" i botten. Stod i punkt 75 *Forums materialnr: 202101128986*

Narkotika, tillverkning	Förpackningen är obruten och har därför inte undersökts. Vikt inkl. plastburk 1105 g. I burkar med till synes lika utseende som påträffats på samma plats har **mannitol** påvisats.

2021-5000-BG65592-81	Vit, obruten plastburk med handskriven märkning "M" i botten. Stod i punkt 75 *Forums materialnr: 202101128987*

Narkotika, tillverkning	Förpackningen är obruten och har därför inte undersökts. Vikt inkl. plastburk 1104 g. I burkar med till synes lika utseende som påträffats på samma plats har **mannitol** påvisats.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-82	Vit, obruten plastburk med handskriven märkning "M" i botten. Stod i punkt 75 *Forums materialnr: 202101128988*

Narkotika, tillverkning	Förpackningen är obruten och har därför inte undersökts. Vikt inkl. plastburk 1107 g. I burkar med till synes lika utseende som påträffats på samma plats har **mannitol** påvisats.

2021-5000-BG65592-83	Vitt, finfördelat pulver i vit, obruten plastburk med märkning "M" i botten. Stod i punkt 75 *Forums materialnr: 202101128989*

Narkotika, tillverkning	I pulvret påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Pulvret bedöms huvudsakligen utgöras av **mannitol**. Vikt inkl. plastburk 1102 g. Beträffande användning av mannitol se BG65592-66.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 33(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-84	Kartong fylld med vitt pulver (i dubbla plastsäckar). Fanns bland soporna till vänster in i stallet *Forums materialnr: 2021011289146*

Narkotika, tillverkning	I pulvret påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vid analys av pulvret påvisades **koffein**. Koffein är ett ämne med flera användningsområden. Det är vanligt förekommande som utblandningsämne i narkotika men koffein ingår även i både läkemedel och livsmedel.

2021-5000-BG65614-3	Ofärgad, klar vätska och fastsittande bruna flagor på insidan i en fylld 5 L plastdunk. GAJ319, Agerumsvägen 101, Sölvesborg *Forums materialnr: 202101128931*

Narkotika, tillverkning	I vätskan påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vid analys av vätskan påvisades **etanol** samt **spår av 1-propanol**, **isobutanol**, **amylalkohol** resp. **2,3-butandiol**.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-2	Handskar 6 st. Låg i punkt 1. Säck 1

Forums materialnr: 2021011289111

Handskarna, som de påträffades, d.v.s. vissa vrängda

Handske 1, ej vrängd, besudling på tummen undersökt

Handske 2, vrängdes tillbaka, markerad avsättning på ringfingret undersökt

Handske 3, vrängdes tillbaka, markerad avsättning på långfingret undersökt

Handske 4, vrängdes tillbaka, mörkfärgning på tummen undersökt

Handske 5, vrängdes tillbaka, markerad mörkfärgad avsättning på tummen undersökt

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Handske 6, avsättning på tummen undersökt

Narkotika, tillverkning	Vid analys av avtork från handskarna påvisades **amfetamin (II)**[1] eller **spår av amfetamin (II)**[1] i samtliga prov. I avtork från handske 2, 3, 4 och 6 har **koffein** eller **spår av koffein** påvisats. Synliga avsättningar som innehåller amfetamin i handske 2, 3 och 6 bedöms härröra från användning av handskarna.

2021-5000-BG67858-16	Gummihandske/grov med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 15. Säck 2 *Forums materialnr: 2021011289112*

Intorkad pulveravsättning

Narkotika, tillverkning	Vid analys av del av pulveravsättningarna, som skrapades loss, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Pulveravsättningarna bedöms härröra från användning av handsken.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-17	Gummihandske/grov med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 15. Säck 2

Forums materialnr: 2021011289113

Intorkad pulveravsättning

Narkotika, tillverkning	Vid analys av del av pulveravsättningarna, som skrapades loss, påvisades **amfetamin (II)**[1]och **koffein**. Vid kompletterande undersökning påvisades även förekomst av **troligen mannitol**. Pulveravsättningarna bedöms härröra från användning av handsken.

021-5000-BG67858-21	Svart engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 27. Säck 2

Forums materialnr: 2021011289114

Narkotika, tillverkning	Vid analys av del av pulveravsättningarna, som skrapades loss, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Pulveravsättningarna bedöms härröra från användning av handsken.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

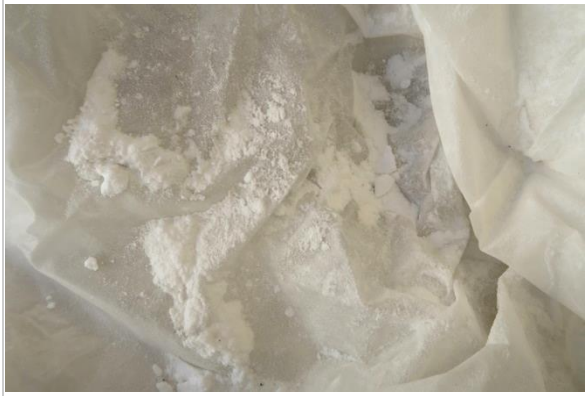
Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 37(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-34	En transparent plastsäck med handtag med vitt, finfördelat pulver i och på säcken. Låg i punkt 15. Säck 2 *Forums materialnr: 202101128962*



Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret påvisades **spår av amfetamin (II)**[1] och **spår av koffein**. Vid kompletterande undersökning påvisades **mannitol**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

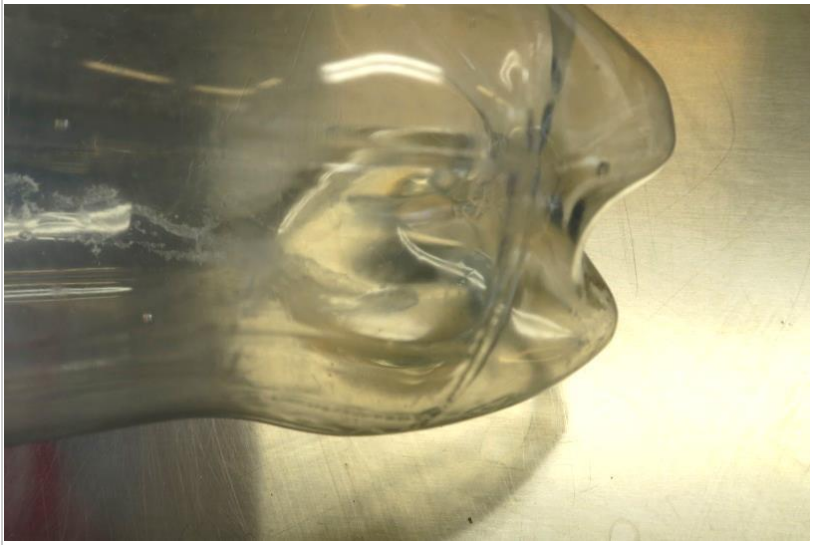
Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 38(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-42:A	Svagt gulfärgad, klar vätskerest i en 1,5 L Coca-Cola-flaska (-42:B). Låg i punkt 15. Säck 2 *Forums materialnr: 202101128970*



Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan, som vägde 5,51 g, påvisades ca 68 % (577 mg/ml) **amfetamin (II)**[1], räknat som amfetaminbas, ca 7 % **metanol** och ca 26 % **vatten**. Utifrån doft, utseende och kemiska egenskaper bedöms vätskan innehålla amfetaminolja (amfetaminbas). Amfetamin i form av amfetaminolja (amfetaminbas) är en nödvändig utgångskemikalie vid framställning av amfetaminpulver (amfetaminsulfat). För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

2021-5000-BG67858-42:B	En 1,5 L Coca-Cola flaska med en vätskerest (-64:A) Låg i punkt 15. Säck 2 *Forums materialnr: 202101128964*
Narkotika, tillverkning	Beträffande narkotikaundersökning se 2021-5000-BG67858-42:A ovan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

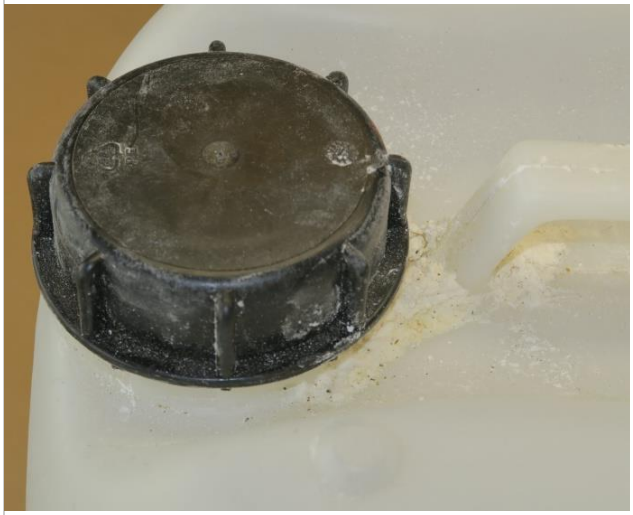
Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-51	En plastdunk 10 L, med etikett märkt bl.a. ”KÄRCHER, Floorpro PROFFESIONAL", som innehöll en liten, ofärgad vätskerest. Låg i punkt 49. Säck 5 *Forums materialnr: 2021011289103*



Löst liggande pulver på dunkens ovansida

Narkotika, tillverkning

Vätskan med den totala volymen ca 10 ml var uppdelad i två faser, varav den understa, som var minst, bedömdes innehålla mestadels vatten och undersöktes inte närmare.

Vid analys av vätskan i den övre fasen påvisades ca 52 % (451 mg/ml) **amfetamin (II)**[1], räknat som amfetaminbas, ca 3 % **metanol** och ca 53 % **vatten**. Utifrån doft, utseende och kemiska egenskaper bedöms vätskan innehålla amfetaminolja (amfetaminbas).

Det vita, löst liggande pulvret på dunkens ovansida har inte undersökts.

Amfetamin i form av amfetaminolja (amfetaminbas) är en nödvändig utgångskemikalie vid framställning av amfetaminpulver (amfetaminsulfat).

För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 40(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-52	Plåtdunk med liten, klar, ofärgad vätskerest och vita, fasttorkade pulveravsättningar på utsidan, med etikett märkt bl.a. "ISOPROPYLALCOHOL (IPA), 5 LITRES". Låg i punkt 49. Säck 5 *Forums materialnr: 2021011289104*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan påvisades **isopropanol**. Vid analys av del av pulveravsättningarna, som skrapades loss från dunkens utsida, påvisades **spår av amfetamin (II)**[1] samt **koffein**. Isopropanol är ett lösningsmedel med brett användningsområde men kan bl.a. användas vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver. För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-58	Handskar, 4 st gula, med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 49. Säck 5

Forums materialnr: 2021011289115

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättningar, som skrapades loss, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein** på samtliga handskar. Pulveravsättningarna bedöms härröra från användning av handskarna.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-59:A	Vita intorkade, pulveravsättningar samt löst liggande pulver på två delar av uppsprättade plastsäckar samt inrullat pulver i en oöppnad plastsäck (-59:B). Låg i punkt 49. Säck 5

Forums materialnr: 202101128963

Uppsprättad plastsäck, del med flera intorkade pulveravsättningar, se närbild till höger

Uppsprättad plastsäck med handtag, del med färre intorkade pulveravsättningar, se närbild till höger

Inrullade pulverrester i en oöppnad plastsäck, se närbild till höger

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Narkotika, tillverkning	Vid analys av intorkat pulver som skrapades loss påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Även pulvret som var inrullat i den oöppnade plastsäcken innehöll **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG67858-59:B	Två delar från uppsprättade, transparenta plastsäckar samt en snusprilla och en till synes oöppnad transparent plastsäck med inrullat vitt pulver (-59:A) Låg i punkt 49. Säck 5 *Forums materialnr: 202101128964*
Narkotika, tillverkning	Beträffande narkotikaundersökning se 2021-5000-BG67858-59:A ovan.

2021-5000-BG67858-60	En transparent plastsäck med vita pulverrester på in- och utsidan. Låg i punkt 49. Säck 5 *Forums materialnr: 202101128965*

Löst liggande pulverrester i och på plastsäcken, se närbild till höger

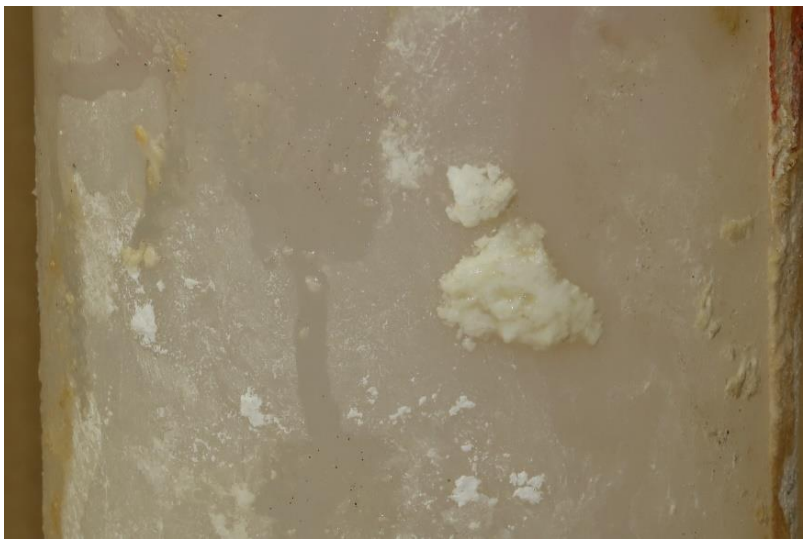
Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulverresterna i plastsäcken påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Plastsäcken var försedd med etikett märkt bl.a. ”XL” och "240 L x 10, deponisäckar".

2021-5000-BG67858-61	En uppsprättad plastsäck med vita, finfördelade pulverrester. Låg i punkt 49. Säck 5 *Forums materialnr: 202101128966*

Pulvret var fördelat i hela säcken men kunde skakas samman, se närbild till höger

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret påvisades **spår av amfetamin (II)**[1] och **spår av koffein**. Vid kompletterande undersökning påvisades **mannitol**.

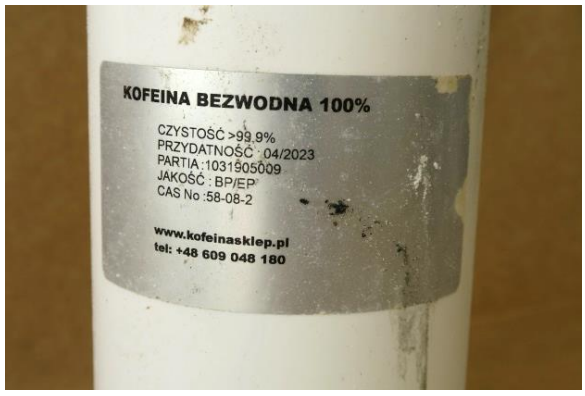
2021-5000-BG67858-64	Vätskerester i en 1 L plastflaska med vita pulveravsättningar. Etikett märkt bl.a. "Schwefelsäure". Låg i punkt 63. Säck 6 *Forums materialnr: 202101128967*



Fasttorkade pulveravsättningar som var blöta av vätska

Narkotika, tillverkning	Vid uppackning av flaskan noterades att en mindre mängd vätska läckt ut. Vätskeresterna i flaskan innehåller **troligen svavelsyra**. På flaskans utsida noterades vita pulveravsättningar som bedömdes vara intorkade. Vid analys av pulveravsättning, som skrapades loss, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Svavelsyra har ett brett användningsområde men är en nödvändig kemikalie vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminsulfat. Det pulver som bildas (amfetaminsulfat) vid processen benämns i vardagligt tal amfetamin. För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

2021-5000-BG67858-65	En plastburk med vita, finfördelade pulverrester och etikett märkt bl.a. "KOFEINA BEZWODNA 100%". Låg i punkt 63. Säck 6 *Forums materialnr: 202101128969*



Narkotika, tillverkning	I pulvret påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vid analys av pulvret påvisades **koffein**. Koffein är ett ämne med flera användningsområden. Det är vanligt förekommande som utblandningsämne i narkotika men koffein ingår även i både läkemedel och livsmedel.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 46(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-71	Blå engångshandske med vita, intorkade pulverrester. Låg i punkt 63. Säck 6

Forums materialnr: 2021011289116

Intorkade pulveravsättningar på bl.a. handloven, se närbild till höger

Narkotika, tillverkning	Vid analys av avsättningar, som skrapats loss från tumme och handlov, påvisades **spår av amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Pulverresterna bedöms härröra från användning av handsken.

2021-5000-BG67858-75	En till synes oöppnad, transparent plastsäck med inrullade vita, småklumpiga pulverrester. Låg i punkt 63. Säck 6

Forums materialnr: 2021011289106

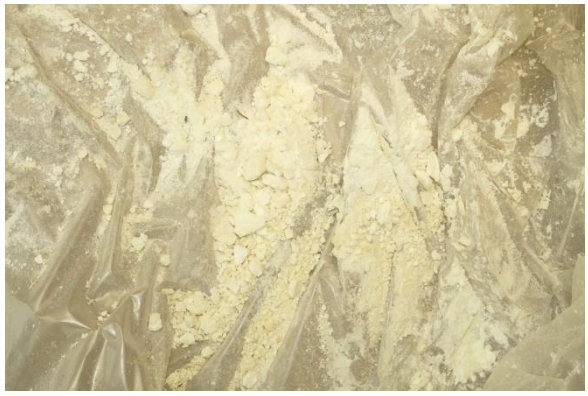
Inrullade pulverrester i plastsäcken, se närbild till höger

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG67858-76:A	Vitt pulver inrullat i dubbla plastsäckar (-76:B). Låg i punkt 63. Säck 6 *Forums materialnr: 2021011289107*



Intorkade pulveravsättningar noterades under det lösa pulvret, se närbild till höger

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret, som vägde 29,4 g, påvisades **amfetamin (II)**[1], **koffein** och **troligen mannitol**.

2021-5000-BG67858-76:B	Två till synes oöppnade, transparenta plastsäckar med inrullat vitt pulver (-76:A). Låg i punkt 63. Säck 6 *Forums materialnr: 2021011289108*
Narkotika, tillverkning	För narkotikaundersökning se 2021-5000-BG67858-76:A ovan.

2021-5000-BG67858-77:A	Vita pulverrester inrullat i två transparenta plastsäckar (-77:B). Låg i punkt 63. Säck 6 *Forums materialnr: 202101128935*

Pulver lossnade och ramlade ut på underlaget, se bild till höger

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret, som vägde 8,33 g, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-77:B	En till synes oöppnad, transparent plastsäck och en oanvänd vakuumpåse som låg ihoprullad tillsammans med en mindre mängd vitt pulver (-77:A). Låg i punkt 63. Säck 6 *Forums materialnr: 202101128947*
Narkotika, tillverkning	För narkotikaundersökning se 2021-5000-BG67858-77:A ovan.

2021-5000-BG67858-78	Två till synes oöppnade, transparenta plastsäckar i ett yttre plaststycke med inrullade vita pulverrester. Låg i punkt 63. Säck 6 *Forums materialnr: 2021011289109*

En av plastsäckarna hade etikett, se bild till höger

Narkotika, tillverkning	Vid analys påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein** i pulverrester från båda plastsäckarna.

2021-5000-BG67858-79	En ihoprullad till synes oöppnad, transparent plastsäck som innehöll vita pulverrester och en till synes oanvänd vakuumpåse. Låg i punkt 63. Säck 6 *Forums materialnr: 202101128936*

Löst pulver resp. fint fastsittande damm över stora områden

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulverresterna påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-80	En öppen plastsäck med rester av vitt, fint pulver. Låg i punkt 63. Säck 6 *Forums materialnr: 202101128937*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret, som vägde 24,2 g, påvisades **spår av amfetamin (II)**[1] och **spår av koffein**. Vid kompletterande undersökning påvisades **mannitol**.

2021-5000-BG67858-81	Två plastsäckar placerade i varandra med vita, finfördelade pulverrester i båda säckarna. Låg i punkt 63. Säck 6 *Forums materialnr: 202101128938*

Narkotika, tillverkning	I pulvret påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vid analys av pulvret, med den sammanlagda vikten 50,6 g, påvisades **koffein** i båda påsarna. Koffein är ett ämne med flera användningsområden. Det är vanligt förekommande som utblandningsämne i narkotika men koffein ingår även i både läkemedel och livsmedel.

2021-5000-BG67858-82:A	Vitt, klumpigt pulver och skräp som låg inrullat i en oöppnad plastsäck (-82:B). Låg i punkt 63. Säck 6 *Forums materialnr: 202101128939*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret, som vägde 86,1 g, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG67858-82:B	En oöppnad, transparent plastsäck med inrullat vitt pulver och skräp (-82:A). Låg i punkt 63. Säck 6 *Forums materialnr: 202101128946*
Narkotika, tillverkning	För narkotikaundersökning se 2021-5000-BG67858-82:A ovan.

2021-5000-BG67858-95	Svart engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 91. Säck 9 *Forums materialnr: 2021011289117*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning, som skrapades loss, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Pulveravsättningarna bedöms härröra från handskens användning.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 51(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-96	Plastpåse som innehöll rester med vitt, småklumpigt pulver. Låg i punkt 91. Säck 9 *Forums materialnr: 2021011289110*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG67858-102:A	Vitt, klumpigt pulver som låg inrullat i en grå presenning (-102:B). Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128940*

I presenningens utkant noterades intorkade pulveravsättningar, se bild till höger

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret, som vägde 280 g, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Från pulvret noterades stark doft av amfetaminolja.

2021-5000-BG67858-102:B	En grå ihoprullad presenning som innehöll vitt, klumpigt pulver (-102:A). Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128941*
Narkotika, tillverkning	För narkotikaundersökning se 2021-5000-BG67858-102:A ovan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

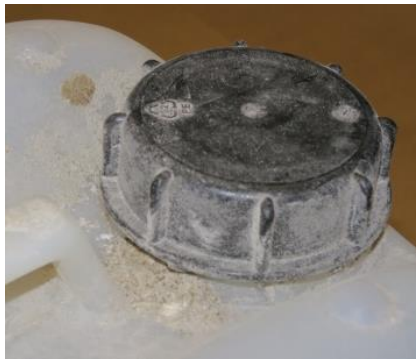
Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-103:A	Ofärgad, klar vätska i en 10 liters plastdunk (-103:B) samt intorkade och lösa pulverrester utanpå dunken Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128972*



Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan, som vägde 50,5 g, påvisades ca 60 % (520 mg/ml) **amfetamin (II)**[1], räknat som amfetaminbas, ca 6 % **metanol** och ca 42 % **vatten**. Utifrån doft, utseende och kemiska egenskaper bedöms vätskan innehålla amfetaminolja. Vid analys av både intorkade pulveravsättningar och löst liggande pulver utanpå dunken påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Amfetamin i form av amfetaminolja (amfetaminbas) är en nödvändig utgångskemikalie vid framställning av amfetaminpulver (amfetaminsulfat). För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

2021-5000-BG67858-103:B	Plastdunk 10 L, med etikett märkt bl. a. "KÄRCHER FloorPro PROFFESIONAL" som innehöll vätska och hade pulveravsättningar utanpå (-103:A). Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128973*
Narkotika, tillverkning	För narkotikaundersökning se 2021-5000-BG67858-103:A ovan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

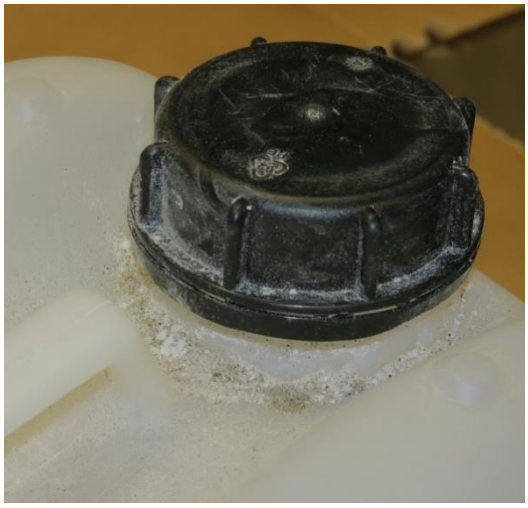
Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 53(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-104:A	Klar, ofärgad vätska i en 10 liters plastdunk (-104:B) samt intorkade och lösa pulverrester utanpå dunken. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128974*



Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan, som vägde 51,2 g, påvisades ca 69 % (590 mg/ml) **amfetamin (II)**[1] räknat som amfetaminbas, ca 6 % **metanol** och ca 35 % **vatten**. Utifrån doft, utseende och kemiska egenskaper bedöms vätskan innehålla amfetaminolja. Vid analys av intorkade och pulveravsättningar på dunkens ovansida påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Amfetamin i form av amfetaminolja (amfetaminbas) är en nödvändig utgångskemikalie vid framställning av amfetaminpulver (amfetaminsulfat). För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

2021-5000-BG67858-104:B	Plastdunk 10 L, med etikett märkt bl. a. "KÄRCHER FloorPro PROFFESIONAL" som innehöll vätska och hade pulveravsättningar utanpå (-104:A). Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128975*
Narkotika, tillverkning	För narkotikaundersökning se 2021-5000-BG67858-104:A ovan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG67858-105	En 5 L plåtdunk med etikett märkt bl.a. "ISOPROPYLALKOHOL" som innehöll en ofärgad, klar vätskerest och hade vita intorkade pulveravsättningar på utsidan. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128961*

Intorkad pulveravsättning på framsidan resp. avsättningar på ovansidan

Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan, vars volym uppskattades till ca 10 ml, påvisades **isopropanol**. Vid analys av pulveravsättningarna på sidan och ovansidan av dunken påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Isopropanol är ett lösningsmedel med brett användningsområde men kan bl.a. användas vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver. För ytterligare information, se bilaga 2, Tillverkning av amfetamin.

2021-5000-BG67858-106	Skyddsdräkt. Låg i punkt 101. Säck 10.

Forums materialnr: 202101128924

Pulver som lossnat från skyddsdräkten när den vecklats ut

Narkotika, tillverkning	Vid uppackning av skyddsdräkten lossnade vitt pulver som föll ned på underlagspapperet när den vecklades ut. Inga synliga avsättningar noterades på skyddsdräkten. Vid analys av pulvret som lossnat från dräkten påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG67858-107	Skyddsdräkt. Låg i punkt 101. Säck 10.

Forums materialnr: 202101128933

Pulver som lossnat från skyddsdräkten när den vecklats ut

Narkotika, tillverkning	Vid uppackning av skyddsdräkten lossnade vitt pulver som föll ned på underlagspapperet när den vecklades ut. Inga synliga avsättningar noterades på skyddsdräkten. Vid analys av pulvret som lossnat från dräkten påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

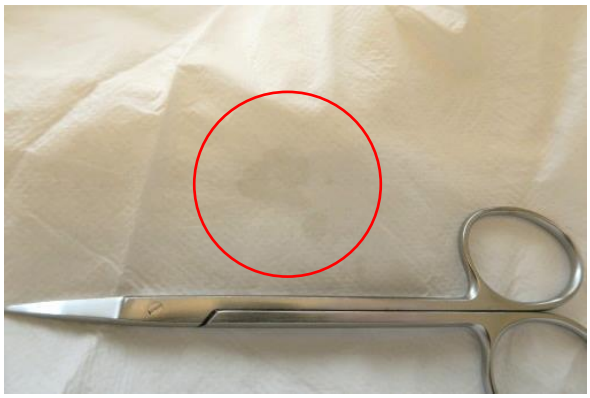
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-108	Skyddsdräkt. Låg i punkt 101. Säck 10.

Forums materialnr: 202101128934

Pulver som lossnat från skyddsdräkten när den vecklats ut



På dräkten noterades en fläck som klipptes ut och undersöktes

Narkotika, tillverkning	Vid uppackning av skyddsdräkten föll vitt pulver ned på underlagspapperet när den vecklades ut. Dock kunde inga fastsittande pulveravsättningar ses på skyddsdräkten. Mitt fram till höger i magtrakten på dräkten noterades en fett/oljelikande fläck. Vid analys av det lösa pulvret påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Vid analys av fläcken, som klipptes ut, påvisades **amfetamin (II)**[1] samt **spår av koffein**. Utifrån doft och utseende föreligger amfetaminet troligen i form av amfetaminolja.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 57(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-109	Skyddsdräkt. Låg i punkt 101. Säck 10.

Forums materialnr: 202101128925

Synlig avsättning på vänster ärm, se närbild till höger

Narkotika, tillverkning	Vid uppackning av skyddsdräkten föll vitt pulver ned på underlagspapperet när den vecklades ut. På vänster ärm noterades en synlig, ljus avsättning som säkrades med en vattenfuktad kompress. Vid analys av det lösa pulvret påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Vid analys av avtorket från avsättningen påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Den undersökta avsättningen där amfetamin påvisats bedöms härröra från användning av skyddsdräkten.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-110	Gummihandske med vita och beigefärgade, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 2021011289118*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning som skrapades loss påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Pulveravsättningarna bedöms härröra från användning av handsken.

2021-5000-BG67858-111	Gummihandske med vita och beigefärgade, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 2021011289119*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning som skrapades loss påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Pulveravsättningarna bedöms härröra från användning av handsken.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG67858-119	Blå, trasig engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 2021011289120*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning som skrapades loss påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Pulveravsättningarna bedöms härröra från användning av handsken.

2021-5000-BG67858-125	Svart, trasig engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 2021011289121*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning som skrapades loss påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Pulveravsättningarna bedöms härröra från användning av handsken.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-130	Arbetshandske (1 st) med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 101. Säck 10.

Forums materialnr: 2021011289122

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning som skrapades loss påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Pulveravsättningarna bedöms härröra från användning av handsken.

2021-5000-BG67858-133	Arbetshandske med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 101. Säck 10.

Forums materialnr: 2021011289123

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulveravsättning som skrapades loss påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Pulveravsättningarna bedöms härröra från användning av handsken.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 61(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-134	Plastskynke med inrullade vita pulverrester. Låg i punkt 101. Säck 10.

Forums materialnr: 202101128942

Lösa pulverrester

Fastsittande dammavsättningar

Intorkade pulveravsättningar

Narkotika, tillverkning	Vid granskning av plastskynket noterades löst liggande vita pulverrester, fint vidhäftat damm över stora ytor samt intorkade, vita pulveravsättningar. Vid analys av de lösa pulverresterna påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

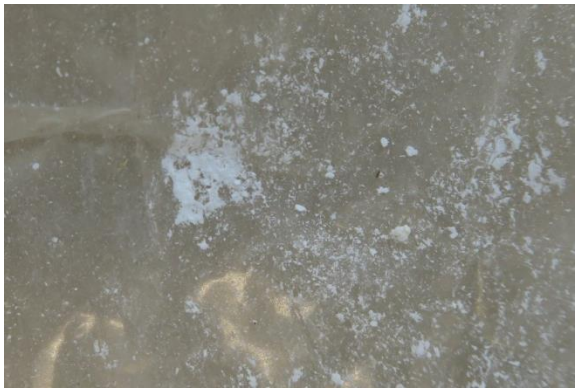
Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 62(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-135	En uppsprättad transparent plastsäck med inrullade, vita pulverrester. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128943*

Pulverrester ovanpå fastsittande damm



Lösa rester borttagna från fastsittande damm och intorkade pulveravsättningar

Narkotika, tillverkning	Vid granskning av plastskynket noterades löst liggande vita pulverrester, fint vidhäftat damm över stora ytor samt intorkade, vita pulveravsättningar. Vid analys av de lösa pulverresterna påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG67858-136:A	Vitt pulver inrullat i ett plastskynke (-136:B). Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128944*

Pulver, torkpapper och en fimp, se närbild till höger

Vidhäftat pulverdamm

Intorkade pulveravsättningar

Narkotika, tillverkning	I plastskynket noterades vitt inrullat pulver, vidhäftat fint damm samt intorkade pulveravsättningar. Vid analys av pulvret, som vägde 76,9 g, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG67858-136:B	Ett transparent plastskynke (byggplast) med inrullade vita pulverrester (-136:A), 2 st torkpapper och en fimp. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128945*
Narkotika, tillverkning	För narkotikaundersökning se 2021-5000-BG67858-136:A ovan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 64(73)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-137	Plastskynke med inrullade vita pulverrester. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128948*

Lösa pulverrester och vidhäftade avsättningar

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG67858-138	En uppsprättad transparent plastsäck med inrullade vita pulverrester. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128949*

Löst pulver ***Vidhäftade avsättningar***

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-140:A	Vitt finfördelat pulver med små klumpar i två plastsäckar (-140:B). Låg i punkt 139. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128950*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulver och klumpar, med den sammanlagda vikten 5,38 g, från respektive plastsäck påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG67858-140:B	Två plastsäckar med rester av vitt pulver (-140:A). Låg i punkt 139. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128951*
Narkotika, tillverkning	För narkotikaundersökning se 2021-5000-BG67858-140:A ovan.

2021-5000-BG67858-143:A	Vita pulverrester i en ihoprullad plastsäck (-143:B). Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11. *Forums materialnr: 202101128952*

Vita pulverklumpar och finfördelat pulver

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulverresterna, som vägde 1,44 g, påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-143:B	En till synes oöppnad transparent plastsäck med inrullade vita pulverrester (-143:A). Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11. *Forums materialnr: 202101128953*
Narkotika, tillverkning	För narkotikaundersökning se 2021-5000-BG67858-143:A ovan.

2021-5000-BG67858-144	En till synes oöppnad, transparent plastsäck med inrullade vita pulverrester. Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11. *Forums materialnr: 202101128955*

Pulverklumpar resp. fint, delvis fastsittande damm utspritt över hela plastsäcken

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulverresterna påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG67858-145	En till synes oöppnad, transparent plastsäck med vita inrullade pulverrester. Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11. *Forums materialnr: 202101128956*

Pulverklumpar resp. fint, delvis fastsittande damm utspritt över hela plastsäcken

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulverresterna påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-146	En till synes oöppnad, transparent plastsäck med inrullade vita pulverrester. Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11. *Forums materialnr: 202101128957*

Pulverklumpar resp. fint, delvis fastsittande damm utspritt över hela plastsäcken

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulverresterna påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

2021-5000-BG67858-147	En till synes oöppnad, transparent plastsäck med inrullade vita pulverrester. Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11. *Forums materialnr: 202101128958*

Pulverklumpar resp. fint, delvis fastsittande damm utspritt över hela plastsäcken

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulverresterna påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-148	En till synes oöppnad, transparent plastsäck med inrullade vita pulverrester. Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11. *Forums materialnr: 202101128959*

Pulverklumpar resp. fint, vidhäftat damm utspritt över hela säcken

Små utspridda intorkade pulveravsättningar och delvis vidhäftat utspritt pulver

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulverresterna påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-149	En till synes oöppnad, transparent plastsäck med intorkade pulveravsättningar på delar av ena sidan och mindre, vidhäftade pulveravsättningar på andra sidan. Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11. *Forums materialnr: 202101128960*

Intorkade pulveravsättningar och vidhäftat pulverdamm noterades vara spritt på plastsäckens insida

Vidhäftat pulverdamm på andra sidan av plastsäcken

Narkotika, tillverkning	Vid analys av de intorkade pulveravsättningarna påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. Även i det vidhäftade dammet på plastsäckens andra sida påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**.

1 **Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Sammanfattning och värdering av resultat

Omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver

Amfetaminolja är en nödvändig kemikalie vid framställning av amfetaminpulver (amfetaminsulfat). Amfetamin som bedöms vara i form av amfetaminolja har påträffats i de sju dunkarna (á 10 L) BG65065-8:B, BG65592-9:B, -19:B, -36:B, BG67858-51, -103:B, -104:B och i Coca-Cola-flaskan BG67858-42:B. Dunken BG65065-8:B var så gott som fylld, övriga dunkar och Coca-Cola-flaskan innehöll mindre mängder vätska. Vätskan i dunken BG65592-1:B innehåller huvudsakligen vatten men innehåller även amfetamin (ca 0,9 %) som bedöms vara i form av amfetaminolja. Amfetamin, troligen i form av amfetaminolja, har påvisats i en beigefärgad besudling på handsken BG65065-42 och i en fläck på skyddsdräkten BG67858-108.

Svavelsyra är en kemikalie med brett användningsområde men kan även användas vid framställning av narkotika. Ämnet är förtecknat i Kategori 3 i Bilaga I till Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer. Svavelsyra är en nödvändig kemikalie vid framställning av amfetaminpulver i form av amfetaminsulfat från amfetaminolja. Troligen svavelsyra har påträffats i flaskan BG65592-8 och rester av troligen svavelsyra har påträffats i flaskan BG67858-64.

Beroende på tillvägagångssätt vid omvandling av amfetaminolja till pulver kan det underlätta processen om amfetaminoljan späds ut med något lösningsmedel som t.ex. isopropanol. I dunkarna (á 5 L) BG65592-10, BG67858-52 och -105 samt i en av de fyra dunkarna i BG65592-16 påvisades isopropanol. Övriga tre dunkar med till synes lika utseende i BG65592-16 var obrutna.

Vid omvandling av amfetaminolja till pulver är det förväntat att finna intorkade pulveravsättningar som innehåller amfetamin på de föremål som använts i processen. Intorkade pulveravsättningar som innehåller amfetamin finns på utrustning såsom gratängformar, plastbaljor och tillbringare. Intorkat amfetamin har även påträffats på en presenning, plastskynken och på oöppnade plastsäckar. På utsidan av dunkar med vätska som bedöms vara amfetaminolja finns intorkade pulveravsättningar med amfetamin vilket även påträffats på utsidan av öppnade dunkar med lösningsmedlet isopropanol och utanpå flaskorna med troligen svavelsyra. Amfetamin har även påträffats på skyddsutrustning såsom skyddsdräkter, andningsmasker och handskar, varav amfetaminet är intorkat på en andningsmask och flera handskar.

Hantering av fuktigt amfetaminpulver, som vid t.ex. vägning, uppdelning, utblandning och torkning, skulle kunna ge upphov till intorkade avsättningar på använd utrustning men i sådana sammanhang används inte amfetaminolja eller svavelsyra. Sannolikheten för resultaten och gjorda iakttagelser bedöms vara extremt låg om endast hantering av amfetaminolja och amfetaminpulver har skett.

Utblandning med koffein

Koffein är ett ämne med flera användningsområden. Det är vanligt förekommande som utblandningsämne i narkotika men koffein ingår även i läkemedel och livsmedel. Hantering av koffein regleras bl.a. i läkemedelslagen.

Vid utblandning av amfetamin med koffein är det förväntat att finna koffeinpulver samt pulveravsättningar som innehåller både amfetamin och koffein på utrustning, kemikalieförpackningar etc. Bland de undersökta materialen har koffein påvisats i de båda fyllda kartongerna BG65592-2 och -84, i burken BG67858-65, i pulverresterna i de båda säckarna BG67858-81. Koffein har även påvisats tillsammans med troligen mannitol i de båda burkarna BG65592-65 och -69. Koffein har även påvisats i så gott som samtliga undersökta material som innehåller amfetamin med undantag av vätskorna som bedöms innehålla amfetaminolja.

En alternativ förklaring till att pulveravsättningar som innehåller amfetamin och koffein har påträffats på utrustning kan vara att den amfetaminolja som använts vid omvandlingen till pulver innehöll koffein. Koffein har dock inte påvisats i de vätskor som bedömts innehålla amfetaminolja. Dessutom förväntas inte koffeinpulver finnas på platsen om koffeinet har tillförts oljan i ett tidigare stadie än vid utfällning.

Sannolikheten för erhållna undersökningsresultat bedöms vara extremt låg om koffein inte har tillförts som utblandningsämne till amfetamin.

Utblandning med mannitol

Mannitol är en sockeralkohol som bl.a. används som sötningsmedel men förekommer även som utblandningsämne i narkotika som t.ex. amfetamin och kokain. Mannitol är ett ämne som inte rutinmässigt detekteras vid NFC:s undersökning av narkotika. Det innebär att mannitol i normalfallet inte redovisas, även om mannitol förekommer som utblandningsämne i narkotikan. I detta ärende har utökad undersökning beträffande förekomst av mannitol utförts på utvalda material.

Vid utblandning av amfetamin med mannitol är det förväntat att finna mannitolpulver samt pulveravsättningar som innehåller amfetamin och mannitol på utrustning, kemikalieförpackningar etc. Mannitol har påvisats i pulver i burkarna BG65592-76, -77, -83 samt i plastsäckarna BG67858-34, -61 och -80. Troligen mannitol har påvisats i pulver i burkarna BG65592-66--68 samt i blandning med koffein i burkarna BG65592-65 och -69. Burkarna BG65592-78--82 är obrutna och har inte undersökts då de har till synes lika utseende och är påträffade på samma plats som burkarna BG65592-76, -77 och -83. I pulveravsättningen BG65592-9:A, i pulver BG67858-76:A samt i pulveravsättningar från materialen BG65592-10 (plåtdunk), BG65592-56 (gratängform), BG65592-71--72 (svarta plastbaljor) och BG67858-17 (gummihandske) som innehåller amfetamin och koffein har det även påvisats förekomst av troligen mannitol.

En alternativ förklaring till att pulveravsättningar som innehåller amfetamin och mannitol har påträffats på utrustning kan vara att den amfetaminolja som använts vid omvandlingen till pulver innehöll mannitol. Vid analys av vätskorna som bedömts innehålla amfetaminolja har mannitol dock inte påvisats. Dessutom förväntas inte mannitolpulver finnas på platsen om mannitol har tillförts oljan i ett tidigare stadie än vid utfällning.

Sannolikheten för erhållna undersökningsresultat bedöms vara extremt låg om mannitol inte har tillförts som utblandningsämne till amfetamin.

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att amfetaminolja har omvandlats till amfetaminpulver (amfetaminsulfat) *(Grad +4).*

Resultaten talar extremt starkt för att koffein och mannitol har tillförts som utblandningsämnen till amfetamin *(Grad +4).*

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Narkotika, tillverkning	forensiska generalisten Jane Palmborg (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Karin Grafström

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Bilaga 2
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Tillverkning av amfetamin

Nedan följer en kortfattad beskrivning av hur tillverkning av amfetamin kan utföras. Amfetamin är en syntetisk narkotika som kan tillverkas med olika metoder men den illegala produktionen domineras av Leuckarts syntesmetod. Vid tillverkningen sker vanligtvis processen, oavsett tillverkningsmetod, i minst två steg:

1. Tillverkning av amfetaminolja
2. Utfällning/omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver

Det som i dagligt tal benämns amfetamin är ett vattenlösligt salt av amfetamin, vanligtvis amfetaminsulfat. Amfetaminolja, som också kallas amfetaminbas, är en svagt alkalisk, oljeliknande vätska med doft påminnande om gammal fisk. Vätskan är, till skillnad från saltet, dåligt löslig i vatten men löser sig lätt i många organiska lösningsmedel.

Tillverkning av amfetaminolja

Nedan följer bilder (Bild 1–3) från amfetamintillverkning enligt Leuckarts syntesmetod som NFC fått ta del av från holländsk polis.

Bild 1. Syntesutrustning vid amfetamintillverkning

Utgångskemikalierna fenylaceton, formamid och myrsyra hälls i kokkärlet och kylaren kopplas på i lodrät position och blandningen kokas. I bild 1 ses utrustning för återloppskokning. Kylaren har samma funktion som locket på en kastrull, d.v.s. ångor kondenserar och rinner tillbaka i kokkärlet. Andra ämnen än formamid och myrsyra kan förekomma beroende på valt tillvägagångssätt.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Bilaga 2
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

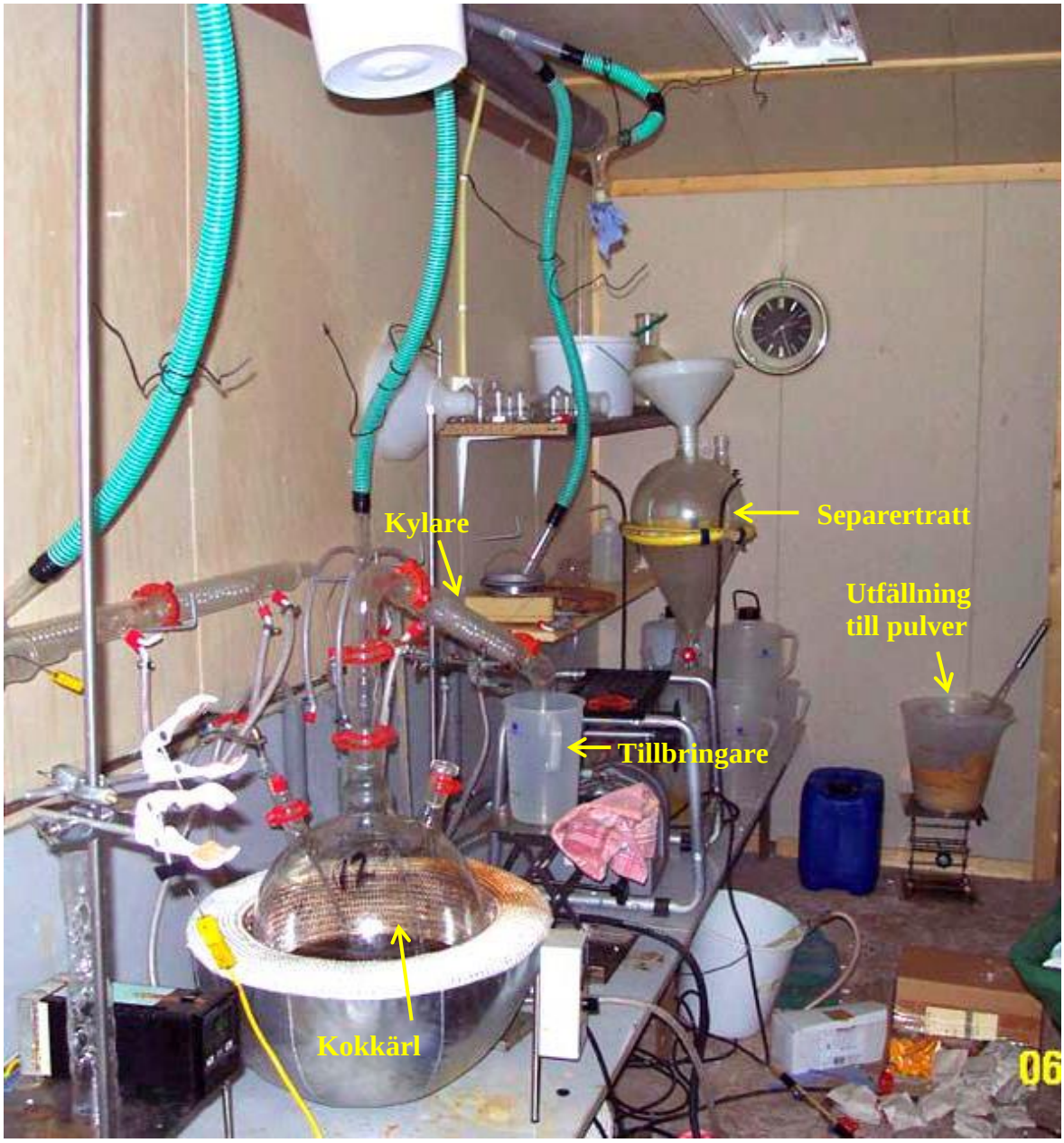


Bild 2. Amfetamintillverkningslab

Efter avslutad kokning behöver den framställda amfetaminoljan renas. Utrustning för destillation (rening) av amfetaminolja ses i bild 2. Kylaren är nu nedåtvänd så att kondenserad ånga kan tas om hand. Vid destillationen kokas vatten tillsammans med amfetaminolja i kokkärlet och en blandning av vatten och renad amfetaminolja rinner ut från kylaren som samlas upp i tillbringaren. Oljan flyter ovanpå vattnet och hälls i separertratten som finns längst bort i bild på arbetsbänken. Här lägger sig oljan överst och vatten kan tappas av i botten. Oljan tas om hand och omvandlas till pulver (amfetaminsulfat) med svavelsyra. Det är troligen en sådan omvandling som syns i hinken intill den blå dunken.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Bilaga 2
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Bild 3. Avslutad destillation

I bild 3 visas rester av en avslutad destillation. Här syns hur renad amfetaminolja flyter ovanpå vattnet i tillbringaren. Kvar i kokkärlet finns rester av missfärgat och starkt förorenat amfetamin som är slask efter destillationen och troligen kommer att slängas.

Amfetaminoljan kan antingen omvandlas till amfetaminpulver (utfällas med svavelsyra till amfetaminsulfat) eller alternativt levereras till en annan plats där omvandlingen till amfetaminpulver slutförs.

Omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver

Omvandlingen av amfetaminolja till amfetaminpulver kan ske antingen med överskott av lösningsmedel som måste avskiljas eller helt utan lösningsmedel alternativt med en liten mängd lösningsmedel som tillsätts för att underlätta omrörningen.

I det fall överskott av lösningsmedel avskiljs innebär förfarandet även en rening av det framställda amfetaminpulvret. Trenden som NFC noterat i inkommande ärenden är att endast ringa mängd eller inget lösningsmedel avskiljs vid framställningen. En anledning till detta kan vara att optimera utbytet av pulver. Lösningsmedel som kan användas är till exempel metanol, etanol, aceton, dietyleter eller tekniska produkter som T-Röd eller koncentrerad spolarvätska.

Om lösningsmedel används blandas vanligtvis amfetaminoljan först ut med lösningsmedel. Därefter tillsätts syra, vanligen svavelsyra. Amfetaminoljan reagerar omedelbart med svavelsyran och pulver, i form av saltet amfetaminsulfat, faller ut. Så länge det finns amfetaminolja kvar reagerar den med tillsatt svavelsyra. Amfetaminolja är i sig alkalisk men svavelsyratillsatsen brukar avbrytas när pH-värdet för utfällningsblandningen är neutralt eftersom slutprodukten annars innehåller rester av starkt sur svavelsyra.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Bild 4–7. Omvandling av amfetaminolja till pulver (amfetaminsulfat), bilder från NFI – National Forensic Institute i Holland

Bild 4. Amfetaminolja utspädd med metanol.

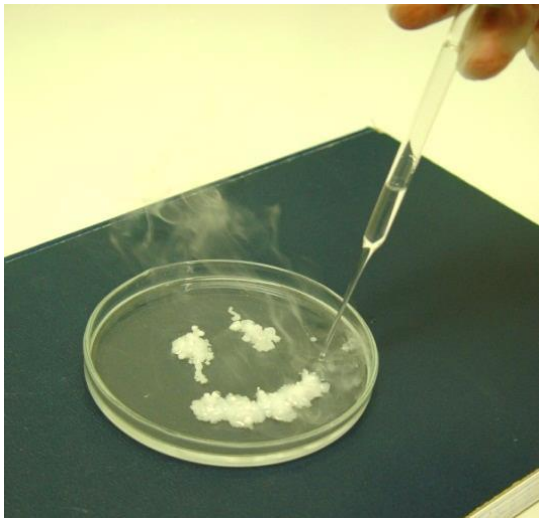


Bild 5. Koncentrerad svavelsyra tillsätts. Det blir varmt och ånga avgår.

Bild 6. Alltmer pulver bildas vid svavelsyratillsats.

Bild 7. Utfällningen av pulver är klar. Överskottet av lösningsmedel kan antingen avskiljas med filtrering eller får dunsta när pulvret torkas.

Vid utfällningen används antingen koncentrerad svavelsyra eller utspädd svavelsyra. En produkt som kan användas är batterisyra (svavelsyra 37 %) som egentligen är avsedd för användning i blyackumulatorer som t.ex. bilbatterier. Fördelen med användning av batterisyra är att då blir värmeutvecklingen avsevärt mindre och kravet minskar på effektiv kylning och omrörning. Det innebär att processen kan utföras på relativt kort tid. Nackdelen är att slutprodukten innehåller vatten från syran men det dunstar om pulvret torkas.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(6)
Bilaga 2
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Utfällning i större skala kan utföras i baljor och hinkar, se bild 8–10 nedan. Verktyg för omrörning behövs. Spännvidden är stor och varierar från träkäppar och slevar till att borrmaskiner används tillsammans med kommersiellt tillgängliga eller egenhändigt tillverkade omrörningsverktyg.

Bild 8–11. Utrustning vid utfällning av amfetaminpulver, bilder från KLPD – Dutch National Crime Squad

Bild 8. Storskalig utfällning av amfetaminolja till pulver.

Bild 9. Flera stora plastbaljor som använts för framställning av amfetaminpulver samt dunkar med amfetaminolja.

Bild 10. Färdig utfällning av amfetaminolja till amfetaminpulver.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Bilaga 2
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Bild 11. Amfetaminpulver packat i vakuumpåsar resp. en centrifug för avskiljning av lösningsmedel.

I illegal verksamhet förekommer att centrifuger används för att avskilja lösningsmedlet. Då läggs det blöta pulvret i tygpåsar som t.ex. örngott och körs sen i centrifug.

Det är numera vanligt att amfetamin i stora förpackningar är fuktigt och att det är förpackat i vakuumpåsar. På marknaden finns vakuumförpackningsmaskiner och vakuumpåsar för hemmabruk avsedda för bl.a. livsmedel. Vakuumpåsarna består av ett kemikalieresistent plastlaminat som även lämpar sig för att packa fuktigt amfetamin.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(27)
Bilaga 1
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG65065-8:A	**Närmast ofärgad, klar vätska i en fylld 10 L plastdunk (-8:B) samt vita avsättningar utanpå dunken.** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107. Låg i punkt 7** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-8 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G003 Forums materialnr: 2021011289161 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*, 703*, pH, våtkemiskt test, test av vattenlöslighet
2021-5000-BG65065-8:B	**Dunk 10 L med etikett märkt bl.a. "KÄRCHER, FloorPro Proffesional" som innehöll vätska och hade avsättningar utanpå (-8:A)** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107. Låg i punkt 7** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-8 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G003 Forums materialnr: 2021011289169 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning
2021-5000-BG65065-25	**2 svarta handskar med vita, fastsittande pulveravsättningar** **Låg i punkt 19** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-25 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G012 Forums materialnr: 2021011289137 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65065-39	**Handske Tegera med mörka besudlingar** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-39 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G023 Forums materialnr: 2021011289138 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(27)
Bilaga 1
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65065-40	**Handske Tegera med mörka besudlingar och en liten, vit pulveravsättning** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-40 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G024 Forums materialnr: 2021011289139 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65065-41	**Handske, Tegera, förhållandevis ren med liten beigefärgad besudling på ovansidans tyg** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-41 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G025 Forums materialnr: 2021011289140 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65065-42	**Handske, Tegera till synes ganska ren med svaga, små beigefärgade besudlingar på fingrarnas ovansida** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-42 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G026 Forums materialnr: 2021011289141 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-1:A	**Närmast ofärgad, klar vätska i en 10 L plastdunk (-1:B) samt bl.a. vita, intorkade pulveravsättningar på dunkens skruvlock Stod till höger i stallet bredvid däck.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G029 Forums materialnr: 2021011289162 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*, 703*, 676*, pH

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(27)
Bilaga 1
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-1:B	**Dunk 10 L, märkt bl.a. "AD Blue Rör ej!", som innehöll vätska och hade pulveravsättningar utanpå (-1:A)** **Stod till höger i stallet bredvid däck.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G029 Forums materialnr: 2021011289167 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning
2021-5000-BG65592-2	**Kartong med vitt pulver** **Stod till höger i stallet bredvid däck.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G030 Forums materialnr: 202101311129 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 778*, 648*
2021-5000-BG65592-8	**Svagt gulfärgad vätska i en plastflaska med vita, intorkade pulveravsättningar, märkt bl.a. "Schwefelsaure 94-96%"** **Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-8 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G034 Forums materialnr: 202101128932 Materialhantering: Materialet avhämtas Metodik: 805*, 777*, 676*, pH, våtskemiska tester
2021-5000-BG65592-9:A	**Gulfärgad, klar vätska i en 10 L plastdunk (-9:B) samt vita, intorkade pulveravsättningar och löst liggande, vitt pulver utanpå dunken** **Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-9 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G035 Forums materialnr: 2021011289163 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*, 703*, 646*, pH, test av vattenlöslighet

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(27)
Bilaga 1
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-9:B	**Dunk 10 L som innehöll vätska och hade avsättningar samt löst pulver utanpå (-9:A)** **Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-9 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G035 Forums materialnr: 2021011289166 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning
2021-5000-BG65592-10	**Plåtdunk 5 L, med etikett märkt bl.a. "ISOPROPYLALKOHOL (IPA), Lubrisolve", som innehöll ofärgad, klar vätska och hade vita, intorkade pulveravsättningar på utsidan** **Stod till vänster innanför dörren till stallet bland sopsäckarna** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-10 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G036 Forums materialnr: 2021011289164 Materialhantering: Materialet avhämtas Metodik: 805*, 777*, 646*, 749*
2021-5000-BG65592-12	**Digitalvåg/Unit med vita, intorkade pulveravsättningar** **Stod till höger in i stallet mellan däck** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-12 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G037 Forums materialnr: 202101128930 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-16	**3 st obrutna plåtdunkar och en bruten men fylld plåtdunk med etiketter märkta bl.a. "ISOPROPYLALCOHOL (IPA), 5 LITRES"** **Låg i beslagspunkt 11.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-16 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G039 Forums materialnr: 2021011289105 Materialhantering: Materialet avhämtas Metodik: 749*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65592-19:A	**Ofärgad, klar vätska i en 10 L plastdunk (-19:B) samt vita, intorkade pulveravsättningar utanpå dunken** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-19 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65592-19 Forums materialnr: 202101311158 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*, 703*, pH, test av vattenlöslighet
2021-5000-BG65592-19:B	**Plastdunk 10 L med etikett märk bl.a. "KÄRCHER" och "FloorPro". Innehöll vätska och hade påsittande pulveravsättningar (-19:A)** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-19 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65592-19 Forums materialnr: 2021013111105 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning
2021-5000-BG65592-26	**Latexhandskar med vita, fastsittande pulveravsättningar Låg bredvid rester som är ihopplockat från det sopade golvet i stallet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-26 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G044 Forums materialnr: 2021011289142 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-28	**En buff med diverse skräp- och dammavsättningar Låg bredvid punkt 27** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-28 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G045 Forums materialnr: 2021011289143 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-32	**Värmefläkt med vita, intorkade pulveravsättningar Låg bredvid punkt 28** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-32 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G047 Forums materialnr: 2021011289124 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(27)
Bilaga 1
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-36:A	**Närmast ofärgad, klar vätska i en 10 L plastdunk (-36:B) samt vit pulveravsättning runt bl.a. dunkens öppning** **Låg bland sopsäckarna till vänster i stallet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-36 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G049 Forums materialnr: 2021011289165 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*, 703*, 646*, pH, test av vattenlöslighet
2021-5000-BG65592-36:B	**En 10 L plastdunk som innehöll vätska och hade pulveravsättning på ovansidan (-36:A)** **Låg bland sopsäckarna till vänster i stallet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-36 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G049 Forums materialnr: 2021011289170 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning
2021-5000-BG65592-39	**Andningsskyddsmask. Bluewear** **Låg i punkt 38** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-39 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G050 Forums materialnr: 202101128926 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-40	**Andningsskyddsmask. Grå** **Låg i punkt 38** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-40 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G051 Forums materialnr: 202101128927 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-41	**Andningsskyddsmask. Blå-orange** **Låg i punkt 38** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-41 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G052 Forums materialnr: 202101128928 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65592-42	**Andningsskyddsmask. Grå** **Låg i punkt 38** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-42 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G053 Forums materialnr: 202101128929 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-46	**Plastskål med rikligt med intorkade och lösa, vita samt beigefärgade pulveravsättningar.** **Låg i punkt 45** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-46 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G054 Forums materialnr: 202101128990 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-47	**Plasttillbringare med rikligt med vita, intorkade pulveravsättningar både på in- och utsidan** **Låg i punkt 45** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-47 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G055 Forums materialnr: 202101128991 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-48	**Konisk glasdel med rikligt av vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 45** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-48 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G056 Forums materialnr: 202101128992 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-49	**Gratängform med rikligt med intorkade, ljusbeigefärgade pulveravsättningar både på insidan och utsidan** **Låg i punkt 45** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-49 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G057 Forums materialnr: 202101128993 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(27)
Bilaga 1
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-50	**Gratängform med rikligt med intorkade, beigefärgade och ljusbeigefärgade pulveravsättningar både på insidan och utsidan** **Låg i punkt 45** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-50 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G058 Forums materialnr: 202101128994 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-54	**Spetskolv i glas med rikligt med vita och beigefärgade, intorkade pulveravsättningar på utsidan** **Låg i punkt 53** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-54 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G059 Forums materialnr: 202101128995 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-55	**Gratängform med vita, intorkade pulveravsättningar på insidan samt beigefärgade, intorkade pulveravsättningar på utsidan samt vitt, löst liggande pulver i formen** **Låg i punkt 53** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-55 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G060 Forums materialnr: 202101128996 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-56	**Gratängform med vidhäftade, vita pulveravsättningar och löst, beigefärgat pulver på insidan samt intorkade, vita och ljusbeigefärgade pulveravsättningar på utsidan** **Låg i punkt 53** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-56 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G061 Forums materialnr: 202101128997 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 646*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(27)
Bilaga 1
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-57	**Gratängform med intorkade, beigefärgade pulveravsättningar på både insida och utsida av formen** **Låg i punkt 53** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-57 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G062 Forums materialnr: 202101128998 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-60	**Gratängform med vita pulveravsättningar på insidan och några få intorkade pulveravsättningar på utsidan** **Låg i punkt 53** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-60 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G065 Forums materialnr: 202101128999 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-61	**Glasburk med intorkade, vita pulveravsättningar på både insida och utsida** **Låg i punkt 53** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-61 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G066 Forums materialnr: 2021011289100 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-62	**Skruvmejsel med delvis fastsittande, vita pulveravsättningar** **Låg i punkt 53** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-62 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G067 Forums materialnr: 2021011289101 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-63	**Troligen ovandelen till en avbruten ljusstake av glas med intorkade, beigefärgade pulveravsättningar** **Låg i punkt 53** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-63 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G068 Forums materialnr: 2021011289102 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65592-65	**Vitt, finfördelat pulver i en fylld, vit, omärkt plastburk** **Låg i punkt 64** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-65 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G069 Forums materialnr: 202101128976 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 778*, 646*
2021-5000-BG65592-66	**Vitt, finfördelat pulver i en fylld, vit plastburk med handskriven märkning "C"** **Låg i punkt 64** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-66 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G070 Forums materialnr: 202101128977 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 778*, 648*
2021-5000-BG65592-67	**Vitt, finfördelat pulver i en fylld, vit plastburk med handskriven märkning "C"** **Låg i punkt 64** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-67 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G071 Forums materialnr: 202101128978 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 778*, 648*
2021-5000-BG65592-68	**Vitt, finfördelat pulver i en vit, omärkt plastburk** **Låg i punkt 64** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-68 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G072 Forums materialnr: 202101128979 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 805*, 778*, 648*
2021-5000-BG65592-69	**Vitt, finfördelat pulver i en fylld, vit plastburk med handskriven märkning "C"** **Låg i punkt 64** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-69 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G073 Forums materialnr: 202101128980 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 778*, 646*

2021-5000-BG65592-71	**Plastbalja (45 l) med vita, fasttorkade pulveravsättningar samt löst liggande pulver i botten** **Stod bland soporna till vänster in i stallet** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-71 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G074 Forums materialnr: 2021011289144 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 646*
2021-5000-BG65592-72	**Plastbalja (45 l) med vita och ljusbeigefärgade pulveravsättningar samt löst liggande pulver i botten** **Stod bland soporna till vänster in i stallet** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-72 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G075 Forums materialnr: 2021011289145 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 646*
2021-5000-BG65592-73	**Vita, intorkade pulveravsättningar på nederdelen av en kapad PET-flaska** **Låg i punkt 71** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-73 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G076 Forums materialnr: 202101128981 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65592-76	**Vitt, finfördelat pulver i en fylld, vit plastburk med handskriven märkning "M" i botten** **Stod i punkt 75** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-76 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G077 Forums materialnr: 202101128982 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 778*, 648*, 646*
2021-5000-BG65592-77	**Vitt, finfördelat pulver i en vit, obruten plastburk med handskriven märkning "M" i botten** **Stod i punkt 75** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-77 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G078 Forums materialnr: 202101128983 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 778*, 648*, 646*

2021-5000-BG65592-78	**Vit, obruten plastburk med handskriven märkning "M" i botten** **Stod i punkt 75** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-78 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G079 Forums materialnr: 202101128984 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Ej undersökt
2021-5000-BG65592-79	**Vit, obruten plastburk med handskriven märkning "M" i botten** **Stod i punkt 75** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-79 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G080 Forums materialnr: 202101128985 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Ej undersökt
2021-5000-BG65592-80	**Vit, obruten plastburk med handskriven märkning "M" i botten** **Stod i punkt 75** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-80 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G081 Forums materialnr: 202101128986 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Ej undersökt
2021-5000-BG65592-81	**Vit, obruten plastburk med handskriven märkning "M" i botten** **Stod i punkt 75** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-81 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G082 Forums materialnr: 202101128987 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Ej undersökt
2021-5000-BG65592-82	**Vit, obruten plastburk med handskriven märkning "M" i botten.** **Stod i punkt 75** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-82 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G083 Forums materialnr: 202101128988 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Ej undersökt

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(27)
Bilaga 1
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG65592-83	**Vitt, finfördelat pulver i vit, obruten plastburk med märkning "M" i botten.** **Stod i punkt 75** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-83 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G084 Forums materialnr: 202101128989 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 778*, 648*, 646*
2021-5000-BG65592-84	**Kartong fylld med vitt pulver (i dubbla plastsäckar)** **Fanns bland soporna till vänster in i stallet** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-84 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G085 Forums materialnr: 2021011289146 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG65614-3	**Ofärgad, klar vätska och fastsittande bruna flagor på insidan i en fylld 5 L plastdunk** **GAJ319, Agerumsvägen 101, Sölvesborg** Beslagsnr: 2021-5000-BG65614-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G164 Forums materialnr: 202101128931 Materialhantering: Materialet avhämtas Metodik: 805*, 777*, 749*
2021-5000-BG67858-2	**Handskar 6 st** **Låg i punkt 1. Säck 1** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G090 Forums materialnr: 2021011289111 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-16	**Gummihandske/Grov med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 15. Säck 2** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-16 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G091 Forums materialnr: 2021011289112 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(27)
Bilaga 1
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-17	**Gummihandske/Grov med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 15. Säck 2** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-17 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G092 Forums materialnr: 2021011289113 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 646*
2021-5000-BG67858-21	**Svart engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 27. Säck 2** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-21 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G093 Forums materialnr: 2021011289114 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-34	**En transparent plastsäck med handtag med vitt, finfördelat pulver i och på säcken** **Låg i punkt 15. Säck 2** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-34 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G095 Forums materialnr: 202101128962 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 646*, 648*
2021-5000-BG67858-42:A	**Svagt gulfärgad, klar vätskerest i en 1,5 L Coca-Cola-flaska (-42:B)** **Låg i punkt 15. Säck 2** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-42 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G097 Forums materialnr: 202101128970 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*, 703*, 676*, pH, test av vattenlöslighet
2021-5000-BG67858-42:B	**En 1,5 L Coca-Cola flaska med en vätskerest (-64:A)** **Låg i punkt 15. Säck 2** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-42 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G097 Forums materialnr: 202101128971 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 15(27)
Bilaga 1
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-51	**En plastdunk 10 L, med etikett märkt bl.a. KÄRCHER, Floorpro PROFFESIONAL", som innehöll en liten, ofärgad vätskerest** **Låg i punkt 49. Säck 5** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-51 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G098 Forums materialnr: 2021011289103 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 703*, 676*, pH, test av vattenlöslighet
2021-5000-BG67858-52	**Plåtdunk med liten, klar, ofärgad vätskerest och vita, fasttorkade pulveravsättningar på utsidan, med etikett märkt bl.a. "ISOPROPYLALCOHOL (IPA), 5 LITRES"** **Låg i punkt 49. Säck 5** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-52 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G099 Forums materialnr: 2021011289104 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 749*
2021-5000-BG67858-58	**Handskar, 4 st gula, med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 49. Säck 5** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-58 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G103 Forums materialnr: 2021011289115 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-59:A	**Vita, intorkade pulveravsättningar samt löst liggande pulver på två delar av en uppsprättad plastsäck med handtag samt inrullat pulver i en oöppnad plastsäck (-59:B)** **Låg i punkt 49. Säck 5** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-59 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G104 Forums materialnr: 202101128963 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-59:B	**Två delar från uppsprättade, transparenta plastsäckar samt en snusprilla och en till synes oöppnad transparent plastsäck med inrullat vitt pulver (-59:A)** **Låg i punkt 49. Säck 5** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-59 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G104 Forums materialnr: 202101128964 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning
2021-5000-BG67858-60	**En transparent plastsäck med vita pulverrester på in- och utsidan** **Låg i punkt 49. Säck 5** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-60 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G105 Forums materialnr: 202101128965 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-61	**En uppsprättad plastsäck med vita, finfördelade pulverrester** **Låg i punkt 49. Säck 5** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-61 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G106 Forums materialnr: 202101128966 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 646*, 648*
2021-5000-BG67858-64	**Vätskerester i en 1 L plastflaska med vita pulveravsättningar. Etikett märkt bl.a. "Schwefelsäure"** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-64 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G107 Forums materialnr: 202101128967 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 676*, pH, våtkemiskt test

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG67858-65	**En plastburk med vita, finfördelade pulverrester och etikett märkt bl.a. "KOFEINA BEZWODNA 100%"** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-65 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G108 Forums materialnr: 202101128969 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-71	**Blå engångshandske med vita, intorkade pulverrester** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-71 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G109 Forums materialnr: 2021011289116 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-75	**En till synes oöppnad, transparent plastsäck med inrullade vita, småklumpiga pulverrester** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-75 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G110 Forums materialnr: 2021011289106 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-76:A	**Vitt pulver inrullat i dubbla plastsäckar (-76:B)** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-76 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G111 Forums materialnr: 2021011289107 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*, 646*
2021-5000-BG67858-76:B	**Två till synes oöppnade, transparenta plastsäckar med inrullat vitt pulver (-76:A)** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-76 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G111 Forums materialnr: 2021011289108 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning

2021-5000-BG67858-77:A	**Vita pulverrester inrullat i två transparenta plastsäckar (-77:B)** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-77 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G112 Forums materialnr: 202101128935 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-77:B	**Två transparenta plastsäckar med inrullade vita pulverrester (-77:A)** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-77 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G112 Forums materialnr: 202101128947 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning
2021-5000-BG67858-78	**Två till synes oöppnade, transparenta plastsäckar i ett yttre plaststycke med inrullade vita pulverrester** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-78 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G113 Forums materialnr: 2021011289109 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-79	**En ihoprullad till synes oöppnad, transparent plastsäck som innehöll vita pulverrester och en till synes oanvänd vakuumpåse** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-79 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G114 Forums materialnr: 202101128936 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

2021-5000-BG67858-80	**En öppen plastsäck med rester av vitt, fint pulver** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-80 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G115 Forums materialnr: 202101128937 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 646*, 648*
2021-5000-BG67858-81	**Två plastsäckar placerade i varandra med vita, finfördelade pulverrester i båda säckarna** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-81 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G116 Forums materialnr: 202101128938 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-82:A	**Vitt, klumpigt pulver och skräp som låg inrullat i en oöppnad plastsäck (-82:B)** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-82 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G117 Forums materialnr: 202101128939 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-82:B	**En oöppnad, transparent plastsäck med pulver och skräp inrullat (-82:A)** **Låg i punkt 63. Säck 6** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-82 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G117 Forums materialnr: 202101128946 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning
2021-5000-BG67858-95	**Svart engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 91. Säck 9** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-95 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G118 Forums materialnr: 2021011289117 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 20(27)
Bilaga 1
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-96	**Plastpåse som innehöll rester med vitt, småklumpigt pulver Låg i punkt 91. Säck 9** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-96 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G119 Forums materialnr: 2021011289110 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-102:A	**Vitt, klumpigt pulver som låg inrullat i en grå presenning (-102:B)** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-102 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G121 Forums materialnr: 202101128940 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-102:B	**En grå ihoprullad presenning som innehöll vitt, klumpigt pulver (-102:A)** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-102 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G121 Forums materialnr: 202101128941 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning
2021-5000-BG67858-103:A	**Ofärgad, klar vätska i en 10 liters plastdunk (-103:B) samt intorkade och lösa pulverrester utanpå dunken** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-103 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G122 Forums materialnr: 202101128972 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*, 703*, pH, test av vattenlöslighet

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG67858-103:B	**Plastdunk 10 L , med etikett märkt bl. a. "KÄRCHER FloorPro PROFFESIONAL" som innehöll vätska och hade pulveravsättningar utanpå (-103:A)** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-103 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G122 Forums materialnr: 202101128973 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning
2021-5000-BG67858-104:A	**Klar, ofärgad vätska i en 10 liters plastdunk (-104:B) samt intorkade och lösa pulverrester utanpå dunken** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-104 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G123 Forums materialnr: 202101128974 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*, 703*, pH, test av vattenlöslighet
2021-5000-BG67858-104:B	**Plastdunk 10 L, med etikett märkt bl. a. "KÄRCHER FloorPro PROFFESIONAL" som innehöll vätska och hade pulveravsättningar utanpå (-104:A)** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-104 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G123 Forums materialnr: 202101128975 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning
2021-5000-BG67858-105	**En 5 L plåtdunk med etikett märkt bl.a. "ISOPROPYLALKOHOL" som innehöll en ofärgad, klar vätskerest och hade vita intorkade pulveravsättningar på utsidan** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-105 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G124 Forums materialnr: 202101128961 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 749*

2021-5000-BG67858-106	**Skyddsdräkt** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-106 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G125 Forums materialnr: 202101128924 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-107	**Skyddsdräkt** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-107 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G126 Forums materialnr: 202101128933 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-108	**Skyddsdräkt** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-108 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G127 Forums materialnr: 202101128934 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-109	**Skyddsdräkt** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-109 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G128 Forums materialnr: 202101128925 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-110	**Gummihandske med vita och beigefärgade, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-110 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G129 Forums materialnr: 2021011289118 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

2021-5000-BG67858-111	**Gummihandske med vita och beigefärgade, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-111 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G130 Forums materialnr: 2021011289119 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-119	**Blå, trasig engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-119 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G132 Forums materialnr: 2021011289120 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-125	**Svart, trasig engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-125 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G133 Forums materialnr: 2021011289121 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-130	**Arbetshandske (1 st) med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-130 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G134 Forums materialnr: 2021011289122 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-133	**Arbetshandske med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-133 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G135 Forums materialnr: 2021011289123 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 24(27)
Bilaga 1
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-134	**Plastskynke med inrullade vita pulverrester** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-134 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G136 Forums materialnr: 202101128942 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-135	**En uppsprättad transparent plastsäck med inrullade, vita pulverrester** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-135 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G137 Forums materialnr: 202101128943 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-136:A	**Vitt pulver inrullat i ett plastskynke (-136:B)** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-136 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G138 Forums materialnr: 202101128944 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-136:B	**Ett transparent plastskynke (byggplast) med inrullade vita pulverrester (-136:A), 2 st torkpapper och en fimp** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-136 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G138 Forums materialnr: 202101128945 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning
2021-5000-BG67858-137	**Plastskynke med inrullade vita pulverrester** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-137 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G139 Forums materialnr: 202101128948 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG67858-138	**En uppsprättad transparent plastsäck med inrullade vita pulverrester** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-138 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G140 Forums materialnr: 202101128949 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-140:A	**Vitt finfördelat pulver med små klumpar i två plastsäckar (-140:B)** **Låg i punkt 139. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-140 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G141 Forums materialnr: 202101128950 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-140:B	**Två plastsäckar med rester av vitt pulver (-140:A)** **Låg i punkt 139. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-140 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G141 Forums materialnr: 202101128951 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning
2021-5000-BG67858-143:A	**Vita pulverrester i en ihoprullad plastsäck (-143:B)** **Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-143 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G142 Forums materialnr: 202101128952 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-143:B	**En till synes oöppnad transparent plastsäck med inrullade vita pulverrester (143:A)** **Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-143 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G142 Forums materialnr: 202101128953 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Visuell granskning

2021-5000-BG67858-144	**En till synes oöppnad, transparent plastsäck med inrullade vita pulverrester** **Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-144 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G143 Forums materialnr: 202101128955 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-145	**En till synes oöppnad, transparent plastsäck med vita inrullade pulverrester** **Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-145 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G144 Forums materialnr: 202101128956 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-146	**En till synes oöppnad, transparent plastsäck med inrullade vita pulverrester** **Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-146 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G145 Forums materialnr: 202101128957 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-147	**En till synes oöppnad, transparent plastsäck med inrullade vita pulverrester** **Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-147 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G146 Forums materialnr: 202101128958 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*
2021-5000-BG67858-148	**En till synes oöppnad, transparent plastsäck med inrullade vita pulverrester** **Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-148 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G147 Forums materialnr: 202101128959 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-14 18:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 27(27)
Bilaga 1
(Delredovisning – Tillverkning narkotika, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-149	**En till synes oöppnad, transparent plastsäck med intorkade pulveravsättningar på delar av ena sidan och mindre, vidhäftade pulveravsättningar på andra sidan. Ingick i föremålspunkt 141. Säck 11.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-149 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G148 Forums materialnr: 202101128960 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-10-28 08:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked

(Delredovisning – Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-28	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Ändamål

Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG65065-9**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/G004**
NFC:s materialnr: 2021011289-128
Utseende: **Ljusbeigefärgat sammanpressat pulver - Väskan låg under datorbordet**
Mängd: **110 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65065-10**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/G005**
NFC:s materialnr: 2021011289-129
Utseende: **Brun bit - Låg i sidofacket till den stora väskan (24MX)**
Mängd: **34.4 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Cannabisharts (I)**	-	-

Metodik: 700*, 778*, 873*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-10-28 08:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning – Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-28	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beteckning: **2021-5000-BG65065-14**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/G006**
NFC:s materialnr: 2021011289-130
Utseende: **Röda tabletter - Låg i sidofacket till den stora väskan (24MX)**
Antal: **180 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Tapentadol (II)**	-	-

Preparatnamn: **Taparadol Tablets 225 mg**
Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning. Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning.
Metodik: 737*, 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65065-16**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/G007**
NFC:s materialnr: 2021011289-131
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Låg i sidofacket till den stora väskan (24MX)**
Mängd: **5.84 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65592-24**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/G042**
NFC:s materialnr: 2021011289-132
Utseende: **Ljusbeigefärgat sammanpressat pulver samt bruna växtdelar - Rester som är hopplockat från det sopade golvet i stallet**
Mängd: **70.9 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-10-28 08:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning – Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-28	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beteckning: **2021-5000-BG65592-25**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/G043**
NFC:s materialnr: 2021011289-133
Utseende: **Brunvitt sammanpressat pulver - Låg bredvid rester som är hopplockat från det sopade golvet i stallet**
Mängd: **2.00 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65592-33**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/G048**
NFC:s materialnr: 2021011289-134
Utseende: **Vitt delvis sammanpressat pulver - Låg bredvid punkt 28**
Mängd: **250 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG67858-32**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/G094**
NFC:s materialnr: 2021011289-135
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Låg i punkt 33. Säck 2**
Mängd: **3.74 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2021-10-28 08:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning – Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-28	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beteckning: **2021-5000-BG67858-97**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/G120**
NFC:s materialnr: 2021011289-136
Utseende: **Brunvitt sammanpressat pulver samt brunt växtmaterial - Låg i punkt 91 Säck 9**
Mängd: **24.9 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1 **Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2 **Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3 **Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika	forensikeraspiranten Jakob Wallgren (ansvarig handläggare) forensiska laboranten Anna Marttala

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-07 14:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-07	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-07 14:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-07	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG65065-39	**Handske Tegera med mörka besudlingar** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-39 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G023 Forums materialnr: 2021011289138 Metodik: 1388*, 1828*, 736*
2021-5000-BG65065-40	**Handske Tegera med mörka besudlingar och en liten, vit pulveravsättning** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-40 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G024 Forums materialnr: 2021011289139 Metodik: 1388*, 1828*, 736*
2021-5000-BG67858-58	**Handskar, 4 st gula, med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 49. Säck 5** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-58 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G103 Forums materialnr: 2021011289115 Metodik: 1388*, 1828*, 736*
2021-5000-BG67858-95	**Svart engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 91. Säck 9** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-95 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G118 Forums materialnr: 2021011289117 Metodik: 1388*, 1828*, 736*
2021-5000-BG67858-106	**Skyddsdräkt** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-106 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G125 Forums materialnr: 202101128924 Metodik: 1388*, 1828*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-07 14:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-07	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-112749	Angivet namn: Cesar Morales Personnummer: 831110-0435 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Cesar Morales Figueroa, 19831110-0435 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-112749 Forums materialnr: 201134167101 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-284158	Angivet namn: Tony Svensson Personnummer: 650311-3935 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Tony Reine Vincent Svensson, 19650311-3935 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-284158 Forums materialnr: 201432302001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-380116	Angivet namn: Emad Amin Personnummer: 840603-1396 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Emad Amin, 19840603-1396 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-380116 Forums materialnr: 201731201901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-206706	Angivet namn: Robin Pakkala Personnummer: 010103-4577 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Pakkala, 20010103-4577 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206706 Forums materialnr: 202131428001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-07 14:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-07	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

DNA-AG-206777	Angivet namn: Elin Willander Personnummer: 980331-0961 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Elin Willander, 19980331-0961 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206777 Forums materialnr: 202131429001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206785	Angivet namn: Hasan Pirincal Personnummer: 820112-1236 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Hasan Pirincal, 19820112-1236 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206785 Forums materialnr: 202131415201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206791	Angivet namn: Linus Jönsson Personnummer: 931005-1595 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Linus Jönsson, 19931005-1595 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206791 Forums materialnr: 202131415101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206793	Angivet namn: Andres Alvarez Rodriques Personnummer: 811012-1293 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Andres Alvarez Rodriques, 19811012-1293 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206793 Forums materialnr: 202131415301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Ändamål

Ändamålet är att genom förnyad analys undersöka om tidigare påvisat DNA på ovanstående undersökningsmaterial kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Materialen har tidigare undersökts avseende DNA och redovisats i *NFC Delredovisning (DNA - Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14*.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Utvärdering av DNA-resultat

DNA-resultatet har utvärderats med hjälp av DNAxs – en programvara utvecklad av Netherlands Forensic Institute (NFI) ämnad för hantering, bedömning och beräkning av DNA-resultat. I programvaran finns beräkningsmodulen DNAStatistX som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell[1,2,3]. Programmet har validerats och implementerats vid NFI och har bedömts vara tillämpbart på andra forensiska laboratorier[3,4]. DNAxs har validerats även på NFC och en ackrediteringsprocess har påbörjats med SWEDAC. Utvärderingen av DNA-resultatet med DNAxs omfattas därmed inte av SWEDAC:s ackreditering.

För att beräkning ska utföras måste satta krav uppfyllas. I de fall personers DNA-profiler eller andra spår inte uppfyller satta krav och bedöms ha för liten överensstämmelse med ett spår utförs ingen beräkning. Om en beräkning utfördes skulle slutsatsgraden hamna inom intervallet *Grad 0* till *Grad -4*.

1 Cowell, R.G., Graversen, T., Lauritzen, S.L., Mortera, J. (2015). Analysis of forensic DNA mixtures with artefacts. Journal of the Royal Statistical Society: Series C (Applied Statistics), 64:1-48.
2 Bleka, Ø., Storvik, G., Gill P. (2016). EuroForMix: An open source software based on a continuous model to evaluate STR DNA profiles from a mixture of contributors with artefacts. Forensic Science International: Genetics, 21:35-44.
3 Benschop, C.C.G., Hoogenboom, J., Hovers, P., et al. (2019). DNAxs/DNAStatistX: Development and validation of a software suite for the data management and probabilistic interpretation of DNA profiles. Forensic Science International: Genetics, 42:81-89.
4 Benschop, C.C.G., Hoogenboom, J., Bargeman, F., et al. (2020). Multi-laboratory validation of DNAxs including the statistical library DNAStatistX. Forensic Science International: Genetics, 49: 102390.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-07 14:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-07	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG65065-39	Handske Tegera med mörka besudlingar. Låg i bagaget på JTJ107 *Forums materialnr: 2021011289138*
DNA	I ett undersökt område (avigsida pekfinger) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Robin Pakkala (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Andres Alvarez Rodriques, Cesar Morales eller Tony Svensson (*Grad -4*).
2021-5000-BG65065-40	Handske Tegera med mörka besudlingar och en liten, vit pulveravsättning. Låg i bagaget på JTJ107 *Forums materialnr: 2021011289139*
DNA	I ett undersökt område (avigsida pekfinger) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Robin Pakkala (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Andres Alvarez Rodriques eller Tony Svensson (*Grad -4*).
2021-5000-BG67858-58	Handskar, 4 st gula, med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 49. Säck 5 *Forums materialnr: 2021011289115*
DNA	I ett undersökt område (del av insidan på en av högerhandskarna) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Hasan Pirincal eller Tony Svensson (*Grad 0*). I ytterligare ett undersökt område (del av insidan på en av vänsterhandskarna) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Andres Alvarez Rodriques, Elin Willander, Hasan Pirincal eller Tony Svensson (*Grad -4*).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG67858-95	Svart engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 91. Säck 9 *Forums materialnr: 2021011289117*
DNA	I ett undersökt område (del av befintlig insida) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Robin Pakkala (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques eller Cesar Morales (*Grad 0*).

2021-5000-BG67858-106	Skyddsdräkt. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128924*
DNA	I ett undersökt område (insida nackområde) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Robin Pakkala (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Andres Alvarez Rodriques eller Cesar Morales (*Grad -4*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Daniel Wiberg (ansvarig handläggare) forensikern Maria Aronsson

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Linus Olofsson
Forensiker

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-07 14:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-07	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-07 14:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA, Agerumsvägen 101)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-07	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och dna.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
… reagerade så som för blod …	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
… blod påvisades …	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
… spermier påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
… sperma påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
… dna påvisades …	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för ”*brukarDNA*” eller ”*touchDNA*”.
… kunde blod/sperma inte påvisas …	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (<0,001 ng/µL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/µL) är låg för en standard-analys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kunde utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: *”... blod/sperma påvisades*” eller ”*... kunde blod/sperma inte påvisas*”. När spårtyp inte har fastställts används ”… *påvisades dna* …”. Slutsatsen ”*kunde inte påvisas*” utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: ”*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*” eller *”Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas”*. Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.
Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning [1]. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen ”Grad +4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting* [2]. Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer. När det finns proportionsskillnader i form av en huvuddel och en mindre del i blandningen så kan i vissa fall inte den mindre delen användas. I dessa fall används fraser motsvarande: ”*Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas*”. Vissa blandbilder kan inte användas för att det erhållna resultatet är allt för komplext att utvärdera. I dessa fall redovisas resultatet med fraser motsvarande: ”*Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas*”.

[1] Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFlSTR NGM™, AmpFlSTR SGM Plus™ and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.
[2] För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se http://www.nfc.polisen.se/Utlatandeskala.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer [3]. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Om avvikelser iakttas vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”*Grad -4*”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4)*. Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”*Grad -1*” till ”*Grad -3*” för dna-resultat.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

[3] Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(13)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-17	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(13)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-17	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG65065-39	**Handske Tegera med mörka besudlingar** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-39 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G023 Forums materialnr: 2021011289138 Metodik: 1388*
2021-5000-BG65065-40	**Handske Tegera med mörka besudlingar och en liten, vit pulveravsättning** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-40 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G024 Forums materialnr: 2021011289139 Metodik: 1388*
2021-5000-BG67858-58	**Handskar, 4 st gula, med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 49. Säck 5** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-58 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G103 Forums materialnr: 2021011289115 Metodik: 1388*
2021-5000-BG67858-95	**Svart engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 91. Säck 9** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-95 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G118 Forums materialnr: 2021011289117 Metodik: 1388*
2021-5000-BG67858-106	**Skyddsdräkt** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-106 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G125 Forums materialnr: 202101128924 Metodik: 1388*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(13)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-17	5000-K418652-21

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-218866	Angivet namn: Ahmad El Jamous Personnummer: 740928-0737 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Ahmad El Jamous, 19740928-0737 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-218866 Forums materialnr: 201530723601 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-036912	Angivet namn: Jalal Es-Samri Personnummer: 961012-7095 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jalal Sidi Mohammed ES-SAMRI, 19961012-7095 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-036912 Forums materialnr: 202032050901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-060818	Angivet namn: Ola Wennerlund Personnummer: 710717-3994 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Ola Vennerlund, 19710717-3994 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-060818 Forums materialnr: 202130499801 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-097954	Angivet namn: Robin Mörman Personnummer: 840711-0116 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: ROBIN Arne Mörman, 19840711-0116 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-097954 Forums materialnr: 202130944901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(13)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-17	5000-K418652-21

DNA-AG-100616	Angivet namn: Jacob Jokhadar Personnummer: 870301-0317 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jacob Jokhadar, 19870301-0317 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-100616 Forums materialnr: 202132277501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-107048	Angivet namn: Peter Hedendahl Personnummer: 851130-4951 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Peter Hedendahl, 19851130-4951 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-107048 Forums materialnr: 202130836201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-234842	Angivet namn: Robin Karlsson Personnummer: 020312-0118 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Karlsson, 20020312-0118 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-234842 Forums materialnr: 202230558501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-234875	Angivet namn: Stefan Debes Personnummer: 000422-3772 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Stefan Debes, 20000422-3772 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-234875 Forums materialnr: 202230542801 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-17	5000-K418652-21

DNA-AG-235128	Angivet namn: Filip Jönsson Personnummer: 040419-3955 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Filip Jönsson, 20040419-3955 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-235128 Forums materialnr: 202230760701 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-235163	Angivet namn: My Lein Ly *Angivet namn på begäran: Ly, My Lien* Personnummer: 660615-1824 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: My Lein Ly, 19660615-1824 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-235163 Forums materialnr: 202230849001 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om tidigare påvisat DNA på ovanstående undersökningsmaterial kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Materialen har tidigare undersökts avseende DNA och redovisats i *NFC Delredovisning (DNA - Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg) 2021-12-14* och *NFC Delredovisning (DNA) 2022-03-07*.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(13)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-17	5000-K418652-21

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Utvärdering av DNA-resultat

DNA-resultatet har utvärderats med hjälp av DNAxs – en programvara utvecklad av Netherlands Forensic Institute (NFI) ämnad för hantering, bedömning och beräkning av DNA-resultat. I programvaran finns beräkningsmodulen DNAStatistX som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell[1,2,3]. Programmet har validerats och implementerats vid NFI och har bedömts vara tillämpbart på andra forensiska laboratorier[3,4]. DNAxs har validerats även på NFC och en ackrediteringsprocess har påbörjats med SWEDAC. Utvärderingen av DNA-resultatet med DNAxs omfattas därmed inte av SWEDAC:s ackreditering.

För att beräkning ska utföras måste satta krav uppfyllas. I de fall personers DNA-profiler eller andra spår inte uppfyller satta krav och bedöms ha för liten överensstämmelse med ett spår utförs ingen beräkning. Om en beräkning utfördes skulle slutsatsgraden hamna inom intervallet *Grad 0* till *Grad -4*.

1 Cowell, R.G., Graversen, T., Lauritzen, S.L., Mortera, J. (2015). Analysis of forensic DNA mixtures with artefacts. Journal of the Royal Statistical Society: Series C (Applied Statistics), 64:1-48.
2 Bleka, Ø., Storvik, G., Gill P. (2016). EuroForMix: An open source software based on a continuous model to evaluate STR DNA profiles from a mixture of contributors with artefacts. Forensic Science International: Genetics, 21:35-44.
3 Benschop, C.C.G., Hoogenboom, J., Hovers, P., et al. (2019). DNAxs/DNAStatistX: Development and validation of a software suite for the data management and probabilistic interpretation of DNA profiles. Forensic Science International: Genetics, 42:81-89.
4 Benschop, C.C.G., Hoogenboom, J., Bargeman, F., et al. (2020). Multi-laboratory validation of DNAxs including the statistical library DNAStatistX. Forensic Science International: Genetics, 49: 102390.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(13)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-17	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG65065-39	Handske Tegera med mörka besudlingar. Låg i bagaget på JTJ107 *Forums materialnr: 2021011289138*
DNA	I ett undersökt område (avigsida pekfinger) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Ahmad El Jamous eller Ola Wennerlund (*Grad -4*).
2021-5000-BG65065-40	Handske Tegera med mörka besudlingar och en liten, vit pulveravsättning. Låg i bagaget på JTJ107 *Forums materialnr: 2021011289139*
DNA	I ett undersökt område (avigsida pekfinger) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Ahmad El Jamous eller Ola Wennerlund (*Grad -4*).
2021-5000-BG67858-58	Handskar, 4 st gula, med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 49. Säck 5 *Forums materialnr: 2021011289115*
DNA	I ett undersökt område (del av insidan på en av högerhandskarna) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Filip Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Robin Karlsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. I ytterligare ett undersökt område (del av insidan på en av vänsterhandskarna) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Filip Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Robin Karlsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(13)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-17	5000-K418652-21

2021-5000-BG67858-95	Svart engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 91. Säck 9 *Forums materialnr: 2021011289117*
DNA	I ett undersökt område (del av befintlig insida) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Peter Hedendahl (*Grad 0*).

2021-5000-BG67858-106	Skyddsdräkt. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128924*
DNA	I ett undersökt område (insida nackområde) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Ahmad El Jamous, Peter Hedendahl eller Ola Wennerlund (*Grad -4*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Maria Aronsson (ansvarig handläggare) forensikern Katarina Bjuhr

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(13)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-17	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(13)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-17	5000-K418652-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och DNA

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och DNA.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
… reagerade så som för blod …	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
… blod påvisades …	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
… spermier påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
… sperma påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
… dna påvisades …	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för ”*brukarDNA*” eller ”*touchDNA*”.
… kunde blod/sperma inte påvisas …	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (0,001 ng/µL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/µL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(13)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2022-02-17	5000-K418652-21

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: ”*... blod/sperma påvisades*” eller ”*... kunde blod/sperma inte påvisas*.” När spårtyp inte kan fastställas används ”*... påvisades dna …*”. Slutsatsen ”*kunde inte påvisas*” utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: ”*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*” eller ”*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*”. Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning[1]. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen ”Grad +4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting*[2] . Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer. När det finns proportionsskillnader i form av en huvuddel och en mindre del i blandningen så kan i vissa fall inte den mindre delen användas. I dessa fall används fraser motsvarande: ”*Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas*”. Vissa blandbilder kan inte användas för att det erhållna resultatet är allt för komplext att utvärdera. I dessa fall redovisas resultatet med fraser motsvarande: ”*Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas*”.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer[3]. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild.

---

[1]Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFlSTR NGMTM, AmpFlSTR SGM PlusTM and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.
[2]För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se http://www.nfc.polisen.se/Utlatandeskala
[3]Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Om avvikelser iakttas vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”*Grad -4”: Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4)*. Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”Grad -1” till ”Grad -3” för dna-resultat.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(10)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Susanne Freij
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG65065-39	**Handske Tegera med mörka besudlingar** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-39 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G023 Forums materialnr: 2021011289138 Metodik: 1388*
2021-5000-BG65065-40	**Handske Tegera med mörka besudlingar och en liten, vit pulveravsättning** **Låg i bagaget på JTJ107** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-40 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G024 Forums materialnr: 2021011289139 Metodik: 1388*
2021-5000-BG67858-58	**Handskar, 4 st gula, med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 49. Säck 5** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-58 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G103 Forums materialnr: 2021011289115 Metodik: 1388*
2021-5000-BG67858-95	**Svart engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar** **Låg i punkt 91. Säck 9** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-95 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G118 Forums materialnr: 2021011289117 Metodik: 1388*
2021-5000-BG67858-106	**Skyddsdräkt** **Låg i punkt 101. Säck 10.** Beslagsnr: 2021-5000-BG67858-106 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G125 Forums materialnr: 202101128924 Metodik: 1388*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(10)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-260714	Angivet namn: Jose Alvarez Rodriques Personnummer: 800903-0753 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jose Alvarez Rodriques, 19800903-0753 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-260714 Forums materialnr: 202231321401 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om tidigare påvisat DNA på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från Jose Alvarez Rodriques eller annan person.

Materialen har tidigare undersökts avseende DNA och redovisats i ”*NFC Delredovisning (DNA - Agerumsvägen 101 och Frans G Bengtssons väg), Rättelse 2022-08-02”, ”NFC Delredovisning (DNA) 2022-03-07” och ”NFC Delredovisning (DNA) 2022-04-29”.*

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG65065-39	Handske Tegera med mörka besudlingar. Låg i bagaget på JTJ107 *Forums materialnr: 2021011289138*
DNA	I ett undersökt område (avigsida pekfinger) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Någon slutsatsgrundande beräkning för Jose Alvarez Rodriques har inte utförts då han bedöms ha för liten överensstämmelse med spåret och därmed uppfylls inte validerade krav för beräkning.

2021-5000-BG65065-40	Handske Tegera med mörka besudlingar och en liten, vit pulveravsättning. Låg i bagaget på JTJ107 *Forums materialnr: 2021011289139*
DNA	I ett undersökt område (avigsida pekfinger) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Någon slutsatsgrundande beräkning för Jose Alvarez Rodriques har inte utförts då han bedöms ha för liten överensstämmelse med spåret och därmed uppfylls inte validerade krav för beräkning.

2021-5000-BG67858-58	Handskar, 4 st gula, med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 49. Säck 5 *Forums materialnr: 2021011289115*
DNA	I ett undersökt område (del av insidan på en av högerhandskarna) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Någon slutsatsgrundande beräkning för Jose Alvarez Rodriques har inte utförts då han bedöms ha för liten överensstämmelse med spåret och därmed uppfylls inte validerade krav för beräkning. I ytterligare ett undersökt område (del av insidan på en av vänsterhandskarna) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Någon slutsatsgrundande beräkning för Jose Alvarez Rodriques har inte utförts då han bedöms ha för liten överensstämmelse med spåret och därmed uppfylls inte validerade krav för beräkning.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG67858-95	Svart engångshandske med vita, intorkade pulveravsättningar. Låg i punkt 91. Säck 9 *Forums materialnr: 2021011289117*
DNA	I ett undersökt område (del av befintlig insida) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Någon slutsatsgrundande beräkning för Jose Alvarez Rodriques har inte utförts då han bedöms ha för liten överensstämmelse med spåret och därmed uppfylls inte validerade krav för beräkning.

2021-5000-BG67858-106	Skyddsdräkt. Låg i punkt 101. Säck 10. *Forums materialnr: 202101128924*
DNA	I ett undersökt område (insida nackområde) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Någon slutsatsgrundande beräkning för Jose Alvarez Rodriques har inte utförts då han bedöms ha för liten överensstämmelse med spåret och därmed uppfylls inte validerade krav för beräkning.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Linus Olofsson (ansvarig handläggare) forensikern Maria Jansén

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Linus Olofsson
forensikern

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(10)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-02 13:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och dna.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
… reagerade så som för blod …	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
… blod påvisades …	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
… spermier påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
… sperma påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
… dna påvisades …	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för ”*brukarDNA*” eller ”*touchDNA*”.
… kunde blod/sperma inte påvisas …	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (<0,001 ng/µL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/µL) är låg för en standard-analys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kunde utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: *"... blod/sperma påvisades*" eller "*... kunde blod/sperma inte påvisas*". När spårtyp inte har fastställts används "*… påvisades dna …*". Slutsatsen "*kunde inte påvisas*" utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: "*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*" eller *"Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas"*. Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.
Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).
Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en beräkning av resultatvärdet som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning [1]. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen ”Grad +4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting* [2]. Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att ett ofullständigt dna-resultat erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader eller att resultatet inte kan användas för jämförelse.

Ett spår kan innehålla dna från flera personer, **en blandbild**. Detta medför fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer.

Vid utvärdering av dna-resultat används expertsystemet DNAxs[3]. I expertsystemet finns en beräkningsmodul som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell kallad ”probabilistic genotyping”. Utvärdering med stöd av DNAxs har potential att hantera resultat med upp till fyra personer som bidragare och där resultatet uppvisar s.k. stokastisk variation, såsom att inte hela dna-profilen framträder på grund av liten mängd dna. För att ett resultat ska kunna utvärderas med DNAxs behöver dna-provet analyseras minst två gånger. Undantaget är om det dna som påvisas kommer från en person då det räcker med en analys.
Utvärdering av dna-resultat med DNAxs sker i flera steg. Först görs en bedömning om dna-resultatet är användbart. Det görs också en bedömning av antalet bidragande personer i dna-resultatet. För dna-resultat som bedömts användbart för jämförelse görs en inledande jämförelse mot person/er i ärendet. Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska utföras. Därefter sker en beräkning av resultatvärdet. Hur stor skillnad som tillåts mellan dna-resultatet och person för beräkning av resultatvärde styrs av validerade tröskelvärden. Dessa tröskelvärden är beroende av antalet personer i dna-resultatet. I de fall personers dna-profiler eller andra spår vid jämförelse inte uppfyller tröskelvärdet så utförs ingen beräkning av resultatvärde. Stegen i NFC:s utlåtandeskala för Grad -2, Grad-1, Grad+1 och Grad +2

[1] Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFlSTR NGM™, AmpFlSTR SGM Plus™ and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.
[2] För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se http://www.nfc.polisen.se/Utlatandeskala.
[3] Det finns ett separat Faktablad kring utvärdering av dna-resultat med DNAxs.

motsvarar resultatvärden som i dna-sammanhang kan betraktas som låga eller relativt sett låga. Vid utvärderingen av komplexa analysresultat med ett kraftfullt beräkningsverktyg som DNAxs så anses inte resultatvärden i de ovan nämnda intervallen vara tillräckligt robusta, varför dessa sammantaget redovisas som Grad 0.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer [4]. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

[4] Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annemarie Svejderud 2022-03-22 14:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-22	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annemarie Svejderud 2022-03-22 14:41

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-22	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i NFC:s ärende 2021013111, se delredovisning 2021-09-13.

Personer
000422-3772
020312-0118

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annemarie Svejderud 2022-03-22 14:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-22	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65577-1:1**
NFC:s materialnummer: 2021013111-36
Emballage, BG65577 - Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vidsutrymmet.

P20363-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Identifierat** till **Karlsson, Robin Filip** med personnummer **020312-0118**.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-13**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G038
NFC:s materialnummer: 2021013111-33
Våg - Låg i beslagspunkt 11.

P20358-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg*	Resultatet av jämförelsen med avtryck upptaget från **Karlsson, Robin Filip** med personnummer **020312-0118** är **inkonklusivt, i detta fall nära identifiering**. *Det finns en betydelsefull mängd överensstämmande information och ingen oförklarbar särskiljande, men den sammantagna informationen är inte tillräcklig för resultatet identifiering.*
P20359-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg*	**Identifierat** till **Karlsson, Robin Filip** med personnummer **020312-0118**.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-29**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G046
NFC:s materialnummer: 2021013111-35
Coca Cola burk - Låg bredvid punkt 26

P20347-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20348-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20349-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

P20350-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på Cola burk*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-3:1**
NFC:s materialnummer: 2021013111-30
Emballage - Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.

P20324-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-5:1**
NFC:s materialnummer: 2021013111-32
Emballage - Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.

P20333-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20334-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20335-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20337-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG67858-41**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G096
NFC:s materialnummer: 2021013111-48
Grå bärkasse/vacumpåsar. 2 st, BG67858 - Låg i punkt 15. Säck 2

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annemarie Svejderud 2022-03-22 14:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-22	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

P20367-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20368-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20369-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Identifierat** till **Debes, Stefan** med personnummer **000422-3772**.
P20370-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Identifierat** till **Debes, Stefan** med personnummer **000422-3772**.
P20371-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	Resultatet av jämförelsen med avtryck upptaget från **Debes, Stefan** med personnummer **000422-3772** är **inkonklusivt, i detta fall nära identifiering**. *Det finns en betydelsefull mängd överensstämmande information och ingen oförklarbar särskiljande, men den sammantagna informationen är inte tillräcklig för resultatet identifiering.* *Ett nytt daktylogram/jämförelsematerial kan eventuellt förändra resultatet. För mer information kontakta ansvarig handläggare.*
P20372-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Identifierat** till **Debes, Stefan** med personnummer **000422-3772**.
P20373-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	**Användbart** för jämförelse. *Nytt daktylogram/jämförelseavtryck från 000422-3772 kan eventuellt förändra resultatet. För mer information kontakta ansvarig handläggare.*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annemarie Svejderud 2022-03-22 14:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-22	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

P20374-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse*	Resultatet av jämförelsen med avtryck upptaget från **Debes, Stefan** med personnummer **000422-3772** är **inkonklusivt, i detta fall nära identifiering**. *Det finns en betydelsefull mängd överensstämmande information och ingen oförklarbar särskiljande, men den sammantagna informationen är inte tillräcklig för resultatet identifiering.* *Ett nytt daktylogram/jämförelsematerial kan eventuellt förändra resultatet. För mer information kontakta ansvarig handläggare.*

Beslagsnummer: **2021-5000-BG67858-54**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G101
NFC:s materialnummer: 2021013111-50
Embalage/till vacumpåsar, även p55 - Låg i punkt 49. Säck 5

P20384-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20385-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20386-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20387-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20388-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annemarie Svejderud 2022-03-22 14:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-22	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

P20390-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20391-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG74294-6**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23432-21/G006
NFC:s materialnummer: 2021013111-19

Skåpsdörr - Köket, skåpsdörr monterad på skåp närmst ytterdörr i köket

P19590-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på insidan av skåpsdörr*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Annemarie Svejderud (ansvarig handläggare) forensikern Adam Petrisson

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Annemarie Svejderud
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anders Ottosson 2021-07-27 09:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(8)
Redovisning, vapen
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Inledande uppgifter
Anledning till undersökning: Anmälan om brott mot narkotikastrafflagen/vapenlagen

Ansvarig handläggare: Anders Ottosson, polisinspektör/kriminaltekniker

Datum för undersökningen: Undersökningen påbörjades den 26 juli 2021.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG65065-43	5616/23326-21/G027	202101311147	Elchockanordning	
2021-5000-BG65577-3	5616/23326-21/G088	202101311142	Ammunition/ slutstycke	
2021-5000-BG65577-4	5616/23326-21/G089	202101311143	Kulgevär	

Ändamål
Ändamålet är att utröna huruvida det beslagtagna godset faller under Vapenlagens bestämmelser angående tillståndsplikt.

Övrigt
Eventuella missfärgningar på det beslagtagna godset härrör från fingeravtrycksundersökningen på laboratoriet, NFC Syd.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Undersökning

Bild 1. *Beslag 2021-5000-BG65065-43.*

Bild 2. *Beslag 2021-5000-BG65065-43. De i texten nedan nämnda metallskenorna är markerade med pilar på bilden.*

Den undersökta anordningen, beslag 2021-5000-BG65065-43, är en svart batteridriven elchockanordning som kan hållas i en hand och manövreras med en hand. Den drivs med ett inbyggt uppladdningsbart batteri som kan laddas upp genom att ansluta en laddningssladd i botten på anordningen. På anordningen finns texten ”POLICE 75000KV”. I anordningen finns en inbyggd fungerande ficklampsfunktion. Längst fram är två metallskenor monterade. I botten på anordningen finns en strömbrytare med texten ”ON” och ”OFF”. På ena sidan finns en strömbrytare som i mellersta läget slår till ficklampsfunktionen och i det översta läget slår till elchockfunktionen (om strömbrytaren i botten på anordningen står i läge ”ON”). På andra sidan finns en fjäderbelastad knapp som

vid intryckning aktiverar elchockfunktionen. Vid aktivering blir de främre metallskenorna strömförande, ett högt knastrande ljud uppstår och två ljusbågar bildas mellan de främre metallskenorna.
Då anordningen inkom för undersökning var den urladdad. Anordningen laddades upp varefter den gick att aktivera och fungerade utan anmärkning.

Utlåtande

Anordningen, beslag 2021-5000-BG65065-43, omfattas av vapenlagen kap 1 § 3 som jämställt ett skjutvapen och är tillståndspliktigt enligt kap 2 § 1. I vapenlagen 1 kap § 3 står: *Vad som sägs om skjutvapen gäller också*
g) anordningar som kan bäras i handen och är avsedda att med elektrisk ström bedöva människor eller tillfoga dem smärta.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anders Ottosson 2021-07-27 09:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Redovisning, vapen
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Undersökning

Bild 3. *Del av beslag 2021-5000-BG65577-3.*

Del av beslag 2021-5000-BG65577-3 (bild 3) är två askar innehållande:
Sex skarpa kulpatroner i kaliber 6,5x55 mm märkta ”norma” och ”L” på hylsbottnen.
Fem skarpa kulpatroner i kaliber 6,5x55 mm märkta ”norma” och ”6,5x55” på hylsbottnen.
Fyra skarpa kulpatroner i kaliber 6,5x55 mm märkta ”K” och ”62” på hylsbottnen.
Två skarpa kulpatroner i kaliber 6,5x55 mm märkta ”586” och ”73” på hylsbottnen.

Kulpatronerna passar till det beslagtagna kulgeväret 2021-5000-BG65577-4.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anders Ottosson 2021-07-27 09:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Redovisning, vapen
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Bild 4. *Del av beslag 2021-5000-BG65577-3.*

Del av beslag 2021-5000-BG65577-3 (bild 4) är 63 skarpa kulpatroner i kaliber 6,5x55 mm med olika hylsbottenmärkningar, se beskrivning av tidigare undersökta kulpatroner i beslagspunkten. Kulpatronerna passar till det beslagtagna kulgeväret 2021-5000-BG65577-4.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anders Ottosson 2021-07-27 09:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Redovisning, vapen
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

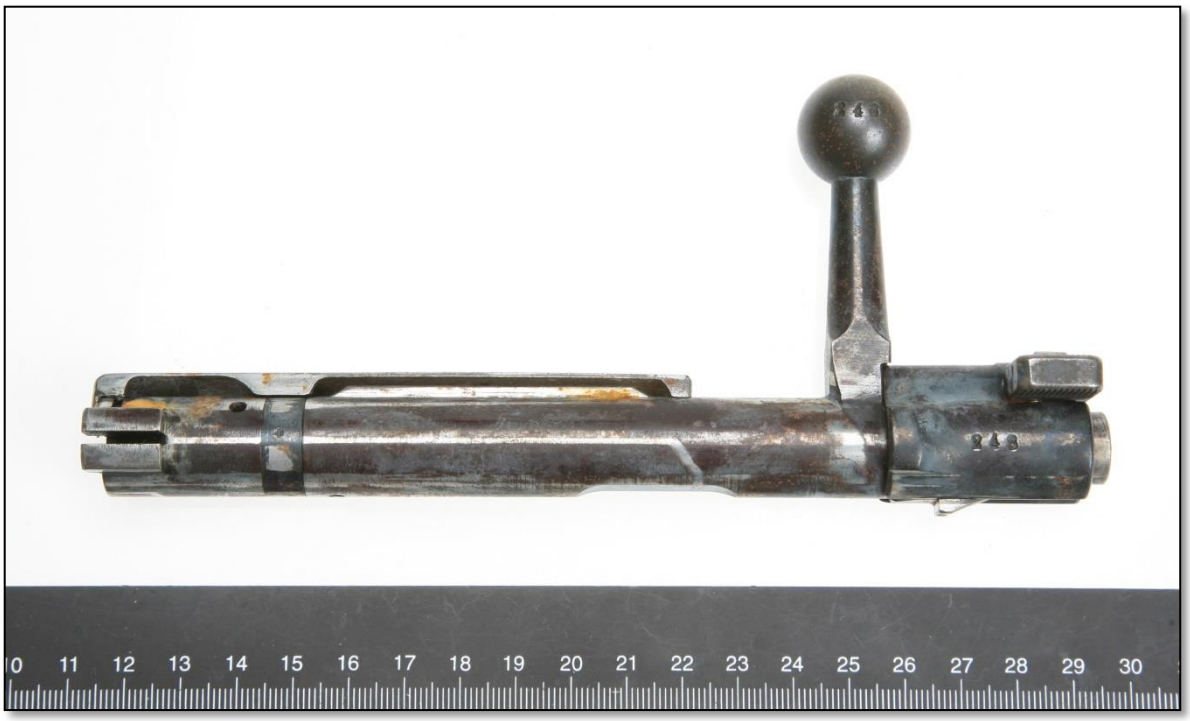


Bild 5. *Del av beslag 2021-5000-BG65577-3.*

Del av beslag 2021-5000-BG65577-3 (bild 5) är ett slutstycke till ett kulgevär i kaliber 6,5x55 mm. På slutstycket finns en svensk kontrollstämpel och märkningen ”248” (tre sista siffrorna i vapnets tillverkningsnummer). Slutstycket passar till det beslagtagna kulgeväret 2021-5000-BG65577-4 och är en del av det.

Utlåtande

Kulpatronerna i beslag 2021-5000-BG65577-3 är sådan ammunition som avses i vapenlagen kap 1 § 5 och de är tillståndspliktiga enligt 2 kap § 1 och 8. I 2 kap § 8 står följande: *Den som har tillstånd eller rätt att inneha ett visst vapen för skjutning får utan särskilt tillstånd inneha ammunition till vapnet, om ammunitionen är avsedd för samma ändamål som tillståndet eller rätten till innehav av vapnet avser.*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anders Ottosson 2021-07-27 09:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(8)
Redovisning, vapen
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Undersökning

Bild 6. *Beslag 2021-5000-BG65577-4.*

Bild 7. *Beslag 2021-5000-BG65577-4.*

Det undersökta vapnet, beslag 2021-5000-BG65577-4, är ett kulgevär av repetertyp i kaliber 6,5x55 mm med en stock och kolv i brunt trä. Vapnet har ett toppmatat lådmagasin med en laddningskapacitet på fem kulpatroner. Vapnet är försett med riktmedel i form av ett korn (sikte saknas). På slutstycket bakre del finns ett fungerande säkringsreglage. En bärrem är monterad på vapnet.

Vapnet är av fabrikat Carl Gustaf, modell CG63 och tillverkat i Sverige. På lådans ovansida finns vapenfabrikantens logotyp präglad och märkningen ”CARL GUSTAFS STADS GEVÄRSFAKTORI 1917”. På lådans vänstra sida finns märkningarna ”H.K”, ”416248” (tillverkningsnummer), ”76” och en svensk kontrollstämpel. På bakkappan finns vapenfabrikantens logotyp. På stocken högra sida finns en klisterlapp med texten ”Östgöta Vapenaffär LINKÖPING”. På kolvens högra sida finns en sköld med texten ”SKYTTE ÖS HPR” och två klisterlappar med texten ”SVENSKA DAGBLADET”, ”1975” respektive ”1976”.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Vapnet är registrerat i vapenärendesystemet PÄr/CVR med SE-nummer SE1702677. Vapnet står som aktivt med en giltig licens för målskjutning i Polisregion Syd.

Slutstycket från beslag 2021-5000-BG65577-3 monterades i vapnet, vapnet provsköts och det fungerade utan anmärkning. Kulor och patronhylsor (202101311196[1]) från provskjutningen har översänts till Nationellt Forensiskt Centrum (NFC) i Linköping för registrering enligt FAP 446-1[2], se separat protokoll från NFC Linköping.

Utlåtande

Vapnet, beslag 2021-5000-BG65577-4, omfattas av vapenlagen kap 1 § 2 som ett skjutvapen och är tillståndspliktigt enligt kap 2 § 1.

Anders Ottosson
Polisinspektör/kriminaltekniker
Vapengruppen
Nationellt Forensiskt Centrum syd - NFC Syd

[1] Materialnummer inom Nationellt Forensiskt Centrum - NFC
[2] Hos NFC skall central registrering ske av skjutvapen, patroner och patronhylsor som anträffats i samband med brott eller brottsutredning (vapenspårregister).

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jonas Bolander 2022-03-11 15:18

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(8)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, Bildjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-11	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Resultatvärdering
I detta sakkunnigutlåtande redovisas de resultat som framkommit vid undersökningen, en värdering av resultaten och en slutsats. Resultaten värderas normalt utifrån två hypoteser (antaganden). Huvudhypotesen baseras på undersökningens ändamål och mot denna ställs en alternativ hypotes. Dessa hypoteser kan exempelvis vara ”Kulan A har utskjutits ur vapnet B” (huvudhypotes) och ”Kulan A har utskjutits ur något annat vapen” (alternativ hypotes).

Vid resultatvärderingen bedöms hur sannolikt det är att få de aktuella resultaten om huvudhypotesen är sann och det vägs mot hur sannolikt det är att få resultaten om den alternativa hypotesen är sann. Värderingen redovisas som en graderad slutsats enligt NFC:s utlåtandeskala, se sista sidan.

Om ny information tillkommer eller om resultaten ska värderas utifrån andra hypoteser kan detta komma att påverka slutsatsen.

En slutsatsgrad ska ses som en förstärknings- eller försvagningsfaktor till den uppfattning om hypoteserna som fanns innan det tekniska beviset togs i beaktande. NFC gör alltså i dessa fall ingen bedömning av hur sannolikt det är att huvudhypotesen eller den alternativa hypotesen är sann.

I de fall ett faktum kan fastställas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jonas Bolander 2022-03-11 15:18

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(8)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, Bildjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-11	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG65065-8:B	**Dunk 10 L med etikett märkt bl.a. "KÄRCHER, FloorPro Proffesional" som innehöll vätska och hade avsättningar utanpå (-8:A)** **Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107. Låg i punkt 7** Beslagsnr: 2021-5000-BG65065-8 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G003 Forums materialnr: 2021011289169 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 812, 825*
4f99e76f-cd07-4a64-81ab-ebff58d6b132.webp	**Bild med filnamn "4f99e76f-cd07-4a64-81ab-ebff58d6b132.webp".** Uppdragsgivarens beteckning: 4f99e76f-cd07-4a64-81ab-ebff58d6b132.webp Forums materialnr: 2021011289187 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: 812, 825*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om dunken på bilden i material *4f99e76f-cd07-4a64-81ab-ebff58d6b132.webp* är densamma som dunken i material *2021-5000-BG65065-8:B*.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jonas Bolander 2022-03-11 15:18

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(8)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, Bildjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-11	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Undersökningsrelaterad information

Bildjämförelse

En *bildjämförelse* är en forensisk undersökning där två, för undersökarna, okända personer/objekt undersöks och jämförs. Undersökningen och resultatet bygger på antalet observationer som är möjliga i de respektive bildmaterialen. Om antalet observationer är få, exempelvis beroende på låg kvalitet, begränsas en forensisk bildjämförelse. Bildmaterial som begränsar eller helt omöjliggör en forensisk bildjämförelse kan dock vara av tillräcklig kvalitet för igenkänning av person/objekt, där personen/objektet är känd eller bekant för undersökaren eller vittnet.

Eventuella bilder som förekommer i utlåtandet är endast ämnade som illustrationer och kvaliteten på dessa kan avvika från ursprungsbilderna. Notera också att undersökningen är baserad på hela bildmaterialet och inte endast på bilderna i utlåtandet. Vid resultatvärderingen tas hänsyn till avbildningsförhållanden såsom bildkvalitet, avbildningsvinklar och ljusförhållanden.

Enligt uppdragsgivaren har bilden i material *4f99e76f-cd07-4a64-81ab-ebff58d6b132.webp* datumstämpeln 2021-05-19.

Bilder på den beslagtagna dunken i material *2021-5000-BG65065-8:B* togs vid två tillfällen:

- 2021-05-28 – vid kriminalteknikers genomgång av beslag, samt
- 2021-11-22 – vid NFC:s kontroll av dunkens innehåll (vid detta tillfälle avlägsnades avlagringar runt dunkens skruvlock)

Undersökningen baseras på dessa bilder, i synnerhet de från kriminalteknikers genomgång av beslag då avlagringar ännu inte avlägsnats.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jonas Bolander 2022-03-11 15:18

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, Bildjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-11	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

Nedan visas beskurna och roterade exempelbilder från material *4f99e76f-cd07-4a64-81ab-ebff58d6b132.webp* samt på beslaget i material *2021-5000-BG65065-8:B* (notera att bilderna inte är i originalstorlek/kvalité):

Omstridd bild (2021-05-19) i material *4f99e76f-cd07-4a64-81ab-ebff58d6b132.webp*

Bild från NFC:s kontroll av innehåll (2021-11-22, avlagringar har avlägsnats)

Bilder från kriminalteknikers genomgång av beslag (2021-05-28)

Resultat

Vid jämförelse mellan dunken på den omstridda bilden i material *4f99e76f-cd07-4a64-81ab-ebff58d6b132.webp* och dunken i material *2021-5000-BG65065-8:B* har övergripande likheter iakttagits beträffande färg, proportioner och generell utformning samt mer utmärkande likheter avseende placering och grov storlek hos ett antal avlagringar och fläckar på dunkens topp, skruvlock och sidor.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Det har även noterats några olikheter beträffande:

- Fler och mer utbredda ljusa avlagringar/fläckar på skruvlockets topp i den omstridda bilden jämfört mot beslaget.
- Ljusa avlagringar runt knoppen till vänster om skruvlocket på den omstridda bilden vilka inte syns på beslaget.
- En avlång ljus avlagring på dunkens övre högra kant på kriminalteknikers bilder av beslaget (men dock inte NFC:s bilder) vilken inte syns på den omstridda bilden.
- En liten ljus avlagring på dunkens bakkant på bilderna av beslaget vilken inte syns på den omstridda bilden.

I övrigt har inga olikheter iakttagits, annat än vad som kan hänföras till skillnader i bildkvalitet och avbildningsomständigheter, att tid har passerat mellan omstridd bild och jämförelsematerial eller att andra undersökningar påverkat beslaget.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Dunken på bilden i material *4f99e76f-cd07-4a64-81ab-ebff58d6b132.webp* är densamma som dunken i material *2021-5000-BG65065-8:B.*

Alternativ hypotes: Dunken på bilden i material *4f99e76f-cd07-4a64-81ab-ebff58d6b132.webp* är någon annan plastdunk.

Med hänsyn till avbildningsförhållandena förväntas ovanstående resultat om huvudhypotesen är sann. Det bedöms vara mindre sannolikt att få resultaten om alternativhypotesen är sann. Det som varit av störst vikt vid värderingen är de utmärkande likheter avseende avlagringar och fläckar som observerats.

De olikheter som noterats avseende avlagringar/fläckar vilka syns på den omstridda bilden men inte beslaget bedöms kunna ha avlägsnats eller förändrats under tiden (minst 9 dagar) mellan att den omstridda bilden togs och beslaget fotograferades då de sitter på utsatta områden. Olikheterna avseende avlagringar som syns på beslaget men inte den omstridda bilden bedöms kunna döljas av ljussättningen i den omstridda bilden eller ha tillkommit under tiden mellan att den omstridda bilden togs och beslaget fotograferades. Olikheterna ges under dessa förutsättningar därför inget värde i den sammantagna resultatvärderingen.

De möjliga observationerna begränsas dock av att beslaget påverkats av andra undersökningar samt att de bilder som finns tillgängliga från innan denna påverkan endast visar delar av beslaget. Därför görs värderingen med extra försiktighet.

Sammantaget bedöms det att andelen andra plastdunkar vilka skulle uppvisa motsvarande detaljer, om de avbildades under samma förhållanden, är liten.

Slutsats

Resultaten talar för att dunken på bilden i material *4f99e76f-cd07-4a64-81ab-ebff58d6b132.webp* är densamma som dunken i material *2021-5000-BG65065-8:B* (*Grad +2*).

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jonas Bolander 2022-03-11 15:18

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(8)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, Bildjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-11	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Bildjämförelse	forensikern Jonas Bolander (ansvarig handläggare) forensikern Erica Hedberg

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Jane Palmborg 010-562 83 53.

Jonas Bolander
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jonas Bolander 2022-03-11 15:18

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(8)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, Bildjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-11	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65592) 2021-07-26 underskriven, BG65592, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-08-02 02:34, d

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Fingeravtrycksframkallning, DNA spårsäkring
Handläggare:	Kristina Rohde
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Malmö, 2021-07-09
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnummer + bokstav). Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Samtliga bilder som tagits på beslaget finns sparade digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen)

Beskrivning av material och ändamål
Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Godset har delvis delats upp i emballage och drog (undermaterial), se materialförteckning och undermaterial nedan.

Iakttagelser och undersökning

Beslag 2021-5000-BG65592-3 bestod ytterst av en brun tejplindad förpackning med en vakuumpåse fast i klisterskiktet, se bild 1. Innanför det yttersta tejplindade lagret fanns ytterligare ett lager brun tejplindning med en vakuumpåse fast i klisterskiktet. Innanför den innersta tejplindningen fanns det en försluten vakuumpåse vilken innehöll torkade växtdelar.

Tops, 2021-5000-BG65592-3:1A, säkrades från troligen avbiten tejpände och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P20324-21 till P20327-21 säkrades utvändigt på den yttersta bruna tejplindningen.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65592) 2021-07-26 underskriven, BG65592, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-08-02 02:34, d

Bild 1

Beslag 2021-5000-BG65592-4 bestod ytterst av en brun tejplindad förpackning med en vakuumpåse fast i klisterskiktet, se bild 2. Innanför det yttersta tejplindade lagret fanns ytterligare ett lager brun tejplindning med en vakuumpåse fast i klisterskiktet. Innanför den innersta tejplindningen fanns det en försluten vakuumpåse vilken innehöll torkade växtdelar.

Fingeravtryck P20328-21 och P20329-21 säkrades utvändigt på den yttersta bruna tejplindningen.

Bild 2

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65592) 2021-07-26 underskriven, BG65592, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-08-02 02:34, di

Beslag 2021-5000-BG65592-5 bestod av en transparent sopsäck, se bild 3. Sopsäcken innehöll en uppskuren tejplindad förpackning, se bild 4 och 5.
Den tejplindade förpackningen bestod ytterst av en brun tejplindad förpackning med en vakuumpåse fast i klisterskiktet. Innanför det yttersta tejplindade lagret fanns ytterligare ett lager brun tejplindning med en vakuumpåse fast i klisterskiktet. Innanför den innersta tejplindningen fanns det en uppskuren vakuumpåse vilken innehöll torkade växtdelar.

Fingeravtryck P20330-21 och P20331-21 säkrades utvändigt på den yttersta bruna tejplindningen.

Fingeravtryck P20332-21 till P20337-21 säkrades utvändigt på den transparenta sopsäcken.

Bild 3

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65592) 2021-07-26 underskriven, BG65592, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-08-02 02:34, d

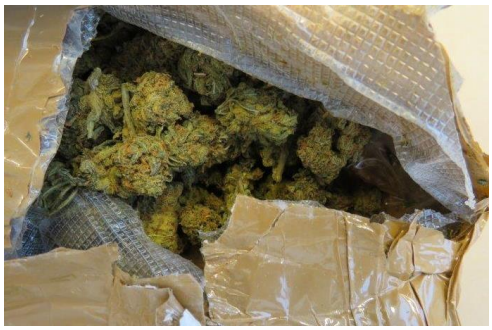


Bild 4 och 5

Beslag 2021-5000-BG65592-11 bestod av en personvåg av märket Marquant, se bild 6 till 8.

Tops, 2021-5000-BG65592-11A, säkrades från vågens knappar och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-BG65592-11B, säkrades från synlig pulverrest från glasets framsida och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-BG65592-11C, säkrades från synligt oljigt område på vågens baksida och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Fingeravtryck P20340-21 säkrades på glasets ovansida och P20341-21 till P20346-21 samt P20358-21 och P20359-21 på glasets undersida.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65592) 2021-07-26 underskriven, BG65592, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-08-02 02:34, d

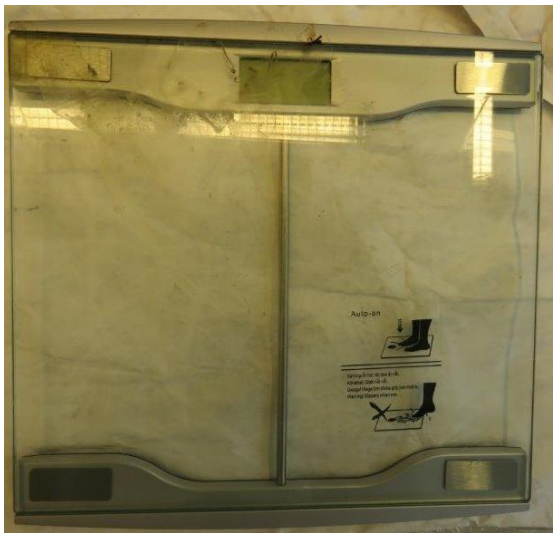


Bild 6 och 7

Bild 8

Beslag 2021-5000-BG65592-17 bestod ytterst av en vikt öppen vakuumpåse utan förslutning vilken innehöll två vikta vakuumpåsar utan förslutning, se bild 9.
En vakuumpåse innehöll torkade växtdelar och en vakuumpåse innehöll en del av en kaka med sammanpressat växtmaterial. Runt delen med sammanpressat växtmaterial fanns ett lager cellofan med två etiketter, se bild 10.

Inga fingeravtryck säkrades.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65592) 2021-07-26 underskriven, BG65592, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-08-02 02:34, d

Bild 9

Bild 10

Beslag 2021-5000-BG65592-19 bestod av en plastdunk, se bild 11 och 12.

Tops, 2021-5000-BG65592-19A, säkrades från dunkens handtag och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Dunken har skickats till NFC Linköping för att ingå i undersökning som avser tillverkning av drog, redovisas separat.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65592) 2021-07-26 underskriven, BG65592, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-08-02 02:34, d

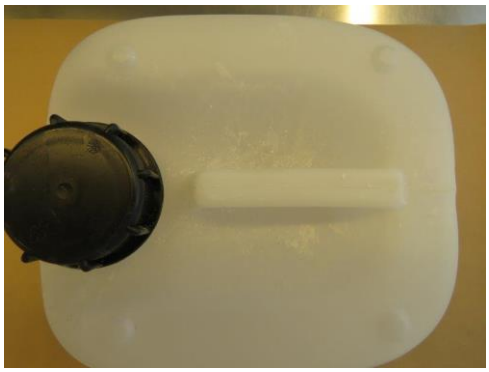


Bild 11 och 12

Beslag 2021-5000-BG65592-29 bestod av en tom Cola burk.

Tops, 2021-5000-BG65592-29A, säkrades från burkens öppning och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P20347-21 till P20351-21 säkrades på Cola burken.

Undersökning och resultat

- Inga besudlingar kunde iakttas på godset.
- Fingeravtryck har överlämnats till ID-gruppen NFC för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.
- Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för analys (redovisas separat), resterande gods/emballage överlämnas till beslagsenheten, Kristianstad.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65592) 2021-07-26 underskriven, BG65592, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-08-02 02:34, d

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG65592-13	5616/23326-21/G038	202101311133	Våg	Låg i beslagspunkt 11.
2021-5000-BG65592-17:1	2021-5000-BG65592-17:1	202101311134	Emballage	Detta låg nedstucket bredvid vågen som anges i punkt nr. 12.
2021-5000-BG65592-19	2021-5000-BG65592-19	202101311158	Plastdunk, 10L, dunken är tom	
2021-5000-BG65592-29	5616/23326-21/G046	202101311135	Coca Cola burk	Låg bredvid punkt 26
2021-5000-BG65592-3:1	2021-5000-BG65592-3:1	202101311130	Emballage	Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.
2021-5000-BG65592-4:1	2021-5000-BG65592-4:1	202101311131	Emballage	Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.
2021-5000-BG65592-5:1	2021-5000-BG65592-5:1	202101311132	Emballage	Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG65592-13A	202101311179	Tops området vid knappar, våg	Låg i beslagspunkt 11.
2021-5000-BG65592-13B	202101311182	Tops, synlig rest av vitt pulver från våg	Låg i beslagspunkt 11.
2021-5000-BG65592-13C	202101311183	Tops synlig oljig besudling från våg, amfetaminolja?	Låg i beslagspunkt 11.
2021-5000-BG65592-17:2	202101311141	Drog	Detta låg nedstucket bredvid vågen som anges i punkt nr. 12.
2021-5000-BG65592-19A	202101311181	Tops handtag dunk	
2021-5000-BG65592-29A	202101311180	Tops öppning Cola burk	Låg bredvid punkt 26
2021-5000-BG65592-3:1A	202101311178	Tops, troligen avbiten tejpände	Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65592) 2021-07-26 underskriven, BG65592, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-08-02 02:34, d

2021-5000-BG65592-3:2	202101311138	Drog	Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.
2021-5000-BG65592-4:2	202101311139	Drog	Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.
2021-5000-BG65592-5:2	202101311140	Drog	Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.

Spårförteckning

Beteckning i utlåtandet	Papillarlinjespår	Forums materialnummer	Anteckning	Metod
2021-5000-BG65592-13	P20340-21	202101311133	Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg	1238*, CNA
2021-5000-BG65592-13	P20341-21	202101311133	Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg	1238*, CNA
2021-5000-BG65592-13	P20342-21	202101311133	Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg	1238*, CNA
2021-5000-BG65592-13	P20343-21	202101311133	Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg	1238*, CNA
2021-5000-BG65592-13	P20344-21	202101311133	Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg	1238*, CNA
2021-5000-BG65592-13	P20345-21	202101311133	Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg	1238*, CNA
2021-5000-BG65592-13	P20346-21	202101311133	Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg	1238*, CNA
2021-5000-BG65592-13	P20358-21	202101311133	Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg	1238*, CNA

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65592-13	P20359-21	202101311133	Fingeravtryck säkrades på glasskiva till personvåg	1238*, CNA
2021-5000-BG65592-29	P20347-21	202101311135	Fingeravtryck säkrades på Cola burk	1238*, CNA
2021-5000-BG65592-29	P20348-21	202101311135	Fingeravtryck säkrades på Cola burk	1238*, CNA
2021-5000-BG65592-29	P20349-21	202101311135	Fingeravtryck säkrades på Cola burk	1238*, CNA
2021-5000-BG65592-29	P20350-21	202101311135	Fingeravtryck säkrades på Cola burk	1238*, CNA
2021-5000-BG65592-29	P20351-21	202101311135	Fingeravtryck säkrades på Cola burk	1238*, CNA
2021-5000-BG65592-3:1	P20324-21	202101311130	Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning	1240*, BY40
2021-5000-BG65592-3:1	P20325-21	202101311130	Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning	1240*, BY40
2021-5000-BG65592-3:1	P20326-21	202101311130	Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning	1240*, BY40
2021-5000-BG65592-3:1	P20327-21	202101311130	Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning	1240*, BY40
2021-5000-BG65592-4:1	P20328-21	202101311131	Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning	1240*, BY40
2021-5000-BG65592-4:1	P20329-21	202101311131	Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning	1240*, BY40

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65592) 2021-07-26 underskriven, BG65592, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-08-02 02:34, d

2021-5000-BG65592-5:1	P20330-21	202101311132	Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning	1240*, BY40
2021-5000-BG65592-5:1	P20331-21	202101311132	Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun tejplindning	1240*, BY40
2021-5000-BG65592-5:1	P20332-21	202101311132	Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck	1240*, BY40
2021-5000-BG65592-5:1	P20333-21	202101311132	Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck	1240*, BY40
2021-5000-BG65592-5:1	P20334-21	202101311132	Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck	1240*, BY40
2021-5000-BG65592-5:1	P20335-21	202101311132	Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck	1240*, BY40
2021-5000-BG65592-5:1	P20336-21	202101311132	Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck	1240*, BY40
2021-5000-BG65592-5:1	P20337-21	202101311132	Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck	1240*, BY40

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65592) 2021-07-26 underskriven, BG65592, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-08-02 02:34, d

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor (1261) nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

1238*	CNA
1240*	BY40

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Sakkunnigutlåtande

Förtydligande NFC, K418652-21, gällande BG65592

Signerat av

Signerat datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Originalhandlingens förvaringsplats	Datum	Tid
	2022-08-17	11:24

Involverad personal	Funktion
(Kristina) Tina Rohde	Uppgiftslämnare

Polisen

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(1)

Förtydligande

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2022-08-16	5000-K418652-21

K418652-21

Förtydligande gällande Delredovisning ”Laboratorieundersökning/spårsäkring, Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:34”

På sidan 4 ska texten vara:

*Beslag 2021-5000-**BG65592-13*** bestod av en personvåg av märket Marquant, se bild 6 till 8.

Tops, 2021-5000-***BG65592-13A***, säkrades från vågens knappar och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-***BG65592-13B***, säkrades från synlig pulverrest från glasets framsida och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-***BG65592-13C***, säkrades från synligt oljigt område på vågens baksida och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

På sidan 8 ska texten vara:

2021-5000-BG65592-13	5616/23326-21/G038	202101311133	***Personvåg***	Låg i beslagspunkt 11.

Kristina Rohde
Forensisk laborant

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:40

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-31	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Fingeravtrycksframkallning, DNA spårsäkring
Handläggare:	Kristina Rohde
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Malmö, 2021-07-09
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnummer + bokstav). Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Samtliga bilder som tagits på beslaget finns sparade digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen)

Beskrivning av material och ändamål

Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Iakttagelser och undersökning

Beslag 2021-5000-BG67858-41 bestod av en grå bärkasse vilken innehöll 2st öppnade vakuumpåsar med vita pulverrester. Båda vakuumpåsarna hade kvar förslutningsfogen, se bild 1 och 2.

Synliga pulverrester, 2021-5000-BG67858-41A, säkrades från vakuumpåsarna och från botten av den grå bärkassen. Pulverresterna har skickats till drog analys och redovisas separat.

Fingeravtryck P20367-21 till P20379-21 säkrades på den grå bärkassen.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:40

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-31	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Bild 1

Bild 2

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:40

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-31	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Beslag 2021-5000-BG67858-53 bestod av en förpackningskartong till en personvåg av märket MarQuant, se bild 3. Kartongen innehöll en plastpåse.

Synliga pulverrester, 2021-5000-BG67858-53A, säkrades från kartongen utvändigt och har skickats till drog analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P20482-21 och P20483-21 säkrades på plastpåsen som låg i kartongen.

Bild 3

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG67858-54 bestod av en förpackningskartong till vakuumpåsar av märket Emerio, se bild 4. Kartongen innehöll en plastpåse.

Synliga pulverrester, 2021-5000-BG67858-54A, säkrades från kartongen utvändigt och har skickats till drog analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P20384-21 till P20391-21 säkrades utvändigt på kartongen.

Bild 4

Beslag 2021-5000-BG67858-56 bestod av en förpackningskartong till vakuumpåsar av märket Menuett, se bild 5.

Inga fingeravtryck säkrades

Bild 5

Beslag 2021-5000-BG67858-112 bestod av avklippta remsor till vakuumpåsar, se bild 6.

Godset har inte undersökts.

Bild 6

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Undersökning och resultat

- Inga besudlingar kunde iakttas på godset.
- Fingeravtryck har överlämnats till ID-gruppen NFC för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.
- Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för analys (redovisas separat), resterande gods/emballage överlämnas till beslagsenheten, Kristianstad.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG67858-112	5616/23326-21/G131	202101311152	Remsor från vacuumpåsar 47 st	Låg i punkt 101. Säck 10.
2021-5000-BG67858-41	5616/23326-21/G096	202101311148	Grå bärkasse/vacuumpåsar. 2 st, BG67858	Låg i punkt 15. Säck 2
2021-5000-BG67858-53	5616/23326-21/G100	202101311149	Emballage/till badrumsvåg	Låg i punkt 49. Säck 5
2021-5000-BG67858-54	5616/23326-21/G101	202101311150	Emballage/till vacuumpåsar, även p55	Låg i punkt 49. Säck 5
2021-5000-BG67858-56	5616/23326-21/G102	202101311151	Emballage/till vacuumpåsar	Låg i punkt 49. Säck 5

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG67858-41A	202101311185	Synlig pulverrest från vakuumpåsar och botten av grå bärkasse	Låg i punkt 15. Säck 2
2021-5000-BG67858-53A	202101311186	Synlig pulverrest utvändigt på kartong	Låg i punkt 49. Säck 5
2021-5000-BG67858-54A	202101311187	Synlig pulverrest utvändigt på kartong	Låg i punkt 49. Säck 5

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:40

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-31	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Spårförteckning

Beteckning i utlåtandet	Papillarlinjespår	Forums materialnummer	Anteckning	Metod
2021-5000-BG67858-41	P20367-21	202101311148	Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse	1340*, BY40
2021-5000-BG67858-41	P20368-21	202101311148	Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse	1340*, BY40
2021-5000-BG67858-41	P20369-21	202101311148	Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse	1340*, BY40
2021-5000-BG67858-41	P20370-21	202101311148	Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse	1340*, BY40
2021-5000-BG67858-41	P20371-21	202101311148	Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse	1340*, BY40
2021-5000-BG67858-41	P20372-21	202101311148	Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse	1340*, BY40
2021-5000-BG67858-41	P20373-21	202101311148	Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse	1340*, BY40
2021-5000-BG67858-41	P20374-21	202101311148	Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse	1340*, BY40
2021-5000-BG67858-41	P20375-21	202101311148	Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse	1340*, BY40
2021-5000-BG67858-41	P20376-21	202101311148	Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse	1340*, BY40

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG67858) 2021-07-31 underskriven, Stallet, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-08-02 02:40, Diarienr: 500

2021-5000-BG67858-41	P20377-21	202101311148	Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse	1340*, BY40
2021-5000-BG67858-41	P20378-21	202101311148	Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse	1340*, BY40
2021-5000-BG67858-41	P20379-21	202101311148	Fingeravtryck säkrades utvändigt på grå bärkasse	1340*, BY40
2021-5000-BG67858-53	P20482-21	202101311149	Fingeravtryck säkrades på plastpåse som låg i kartong till våg	1240*, BY40
2021-5000-BG67858-53	P20483-21	202101311149	Fingeravtryck säkrades på plastpåse som låg i kartong till våg	1240*, BY40
2021-5000-BG67858-54	P20384-21	202101311150	Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar	1244*, Pulver mikrosil
2021-5000-BG67858-54	P20385-21	202101311150	Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar	1244*, Pulver mikrosil
2021-5000-BG67858-54	P20386-21	202101311150	Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar	1244*, Pulver mikrosil
2021-5000-BG67858-54	P20387-21	202101311150	Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar	1244*, Pulver mikrosil

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG67858-54	P20388-21	202101311150	Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar	1244*, Pulver mikrosil
2021-5000-BG67858-54	P20389-21	202101311150	Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar	1244*, Pulver mikrosil
2021-5000-BG67858-54	P20390-21	202101311150	Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar	1244*, Pulver mikrosil
2021-5000-BG67858-54	P20391-21	202101311150	Fingeravtryck säkrades utvändigt på emballage/kartong till vakuumpåsar	1244*, Pulver mikrosil

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor (1261) nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

1238*	CNA
1240*	BY40
1244*	Pulver

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:40

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-31	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-27 14:17:27 underskriven, Drog, BG67858, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-07-28 12:32, diarienr: 5000-K418652-

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Marttala 2021-07-28 12:32

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG67858-150**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG67858-150**
NFC:s materialnr: 2021011289-08
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **199 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 2 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1 **Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2 **Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3 **Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-27 14:17:27 underskriven, Drog, BG67858, Agerumsvägen 101, Sölvesborg, 2021-07-28 12:32, diarienr: 5000-K418652-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika	forensiska laboranten Anna Marttala (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Anna Marttala
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-28 11:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(2)
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **5616/23326-21/S001**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/S001**
NFC:s materialnr: 2021011289-09
Utseende: **Kompress - Nollprov - Står på Bengts hylla**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **5616/23326-21/S002**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/S002**
NFC:s materialnr: 2021011289-10
Utseende: **Kompress - Nollprov - Står på Bengts hylla**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-28 11:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(2)

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beteckning: **5616/23326-21/S003**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/S003**
NFC:s materialnr: 2021011289-11
Utseende: **Kompress - avtork - Står på Bengts hylla**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, spår av — forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Liljebäck
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

PM

Signerad av

Signerad datum

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Diarienr
5000-K418652-21

Uppgiftslämnare	Datum	Tid
Jacobsson, Catharina	2021-08-25	14:50

Beslag verkställt	Material för analys
Nej	Nej

Mottaget	Mottaget datum	Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av
Catharina Jacobsson

Uppgiften avser
Rättelse gällande avtork vägg Agerumsvägen

Uppgift

Angående en undersökning i ärendet där analysbeskedet som kommit (finns i: externa dokument / NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-27 underskriven.

Det gäller avtork, beteckning: **5616/23326-21/S003 kompress.**

I analysresultatet från NFC står det Beteckning: **5616/23326-21/S003 kompress -avtork -Bengts hylla** vilket inte är korrekt plats. **Avtorket är från Stallets vägg på Agerumsvägen. Till vänster då man kommer in genom dörren utifrån.**

I platsprotokollet kommer det märkas ut korrekt.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nathalie Alexandersson 2021-07-26 14:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021126887
Ert datum	Er beteckning
2021-07-16	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG65592-3:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65592-3:2**
NFC:s materialnr: 2021126887-01
Utseende: **Torra blomställningar**
Mängd: **497 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Cannabis (I)**	-	-

Metodik: 700*, 778*, 873*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65592-4:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65592-4:2**
NFC:s materialnr: 2021126887-02
Utseende: **Torra blomställningar**
Mängd: **496 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Cannabis (I)**	-	-

Metodik: 700*, 778*, 873*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nathalie Alexandersson 2021-07-26 14:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021126887
Ert datum	Er beteckning
2021-07-16	5000-K418652-21

Beteckning: **2021-5000-BG65592-5:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65592-5:2**
NFC:s materialnr: 2021126887-03
Utseende: **Torra blomställningar**
Mängd: **77.2 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Cannabis (I)**	-	-

Metodik: 700*, 778*, 873*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65592-17:2A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65592-17:2**
NFC:s materialnr: 2021126887-04
Utseende: **Torra blomställningar**
Mängd: **56.7 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Cannabis (I)**	-	-

Metodik: 700*, 778*, 873*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65592-17:2B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65592-17:2**
NFC:s materialnr: 2021126887-05
Utseende: **Bruna bitar**
Mängd: **44.6 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Cannabisharts (I)**	-	-

Metodik: 700*, 778*, 873*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nathalie Alexandersson 2021-07-26 14:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021126887
Ert datum	Er beteckning
2021-07-16	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, cannabis	laboranten Nathalie Alexandersson (ansvarig handläggare) forensiska laboranten Olivia Sjögren forensiska laboranten Viktor Stensson

Frågor riktas i första hand till laboranten Nathalie Alexandersson (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 87. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Nathalie Alexandersson
Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-03-09 12:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-09	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2022-03-07	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-03-09 12:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-09	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2022-03-07	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG65592-26	**Latexhandskar med vita, fastsittande pulveravsättningar Låg bredvid rester som är ihopplockat från det sopade golvet i stallet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-26 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G044 Forums materialnr: **202101128**9142
2021-5000-BG65592-42	**Andningsskyddsmask. Grå** **Låg i punkt 38** Beslagsnr: 2021-5000-BG65592-42 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G053 Forums materialnr: **202101128**929

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-234842	Angivet namn: Robin Karlsson Personnummer: 020312-0118 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Karlsson, 20020312-0118 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-234842 Forums materialnr: 202230558501 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-234875	Angivet namn: Stefan Debes Personnummer: 000422-3772 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Stefan Debes, 20000422-3772 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-234875 Forums materialnr: 202230542801 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-03-09 12:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-09	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2022-03-07	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om tidigare påvisat DNA på undersökningsmaterialen ovan (se sakkunnigutlåtande i NFC:s dnr 2021011289) kommer från Robin Karlsson, Stefan Debes eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG65592-26	Latexhandskar med vita, fastsittande pulveravsättningar. Låg bredvid rester som är ihopplockat från det sopade golvet i stallet. *Forums materialnr: 2021011289142*
DNA	**Handske 2:** I ett undersökt område (del av befintlig insida) har DNA tidigare påvisats där analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Robin Karlsson eller Stefan Debes (*Grad -4*).
Spår- och DNA-register	Den okända delen av DNA:t (på befintlig insida på handske 2) (register-ID: S58583-21) är registrerad i spårregistret och söks mot DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.

2021-5000-BG65592-42	Andningsskyddsmask. Grå. Låg i punkt 38 *Forums materialnr: 202101128929*
DNA	I ett undersökt område på insidan (mun- och näsområde) har DNA tidigare påvisats där analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Robin Karlsson eller Stefan Debes (*Grad -4*).
Spår- och DNA-register	Den okända delen av DNA:t (mun- och närområde) (register-ID: S58002-21) är registrerad i spårregistret och söks mot DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-03-09 12:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-09	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2022-03-07	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Christina Widén (ansvarig handläggare) förste forensikern Karin Hedberg

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Christina Widén
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-03-09 12:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-09	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2022-03-07	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-03-09 12:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-09	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2022-03-07	5000-K418652-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och dna.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
… reagerade så som för blod …	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
… blod påvisades …	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
… spermier påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
… sperma påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
… dna påvisades …	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för ”*brukarDNA*” eller ”*touchDNA*”.
… kunde blod/sperma inte påvisas …	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (<0,001 ng/µL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/µL) är låg för en standard-analys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kunde utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-03-09 12:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(9)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-09	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2022-03-07	5000-K418652-21

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: *"... blod/sperma påvisades*" eller "*... kunde blod/sperma inte påvisas*". När spårtyp inte har fastställts används "*… påvisades dna …*". Slutsatsen "*kunde inte påvisas*" utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: "*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*" eller *"Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas"*. Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvaratagt långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.
Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).
Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning [1]. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen ”Grad +4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting* [2]. Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer. När det finns proportionsskillnader i form av en huvuddel och en mindre del i blandningen så kan i vissa fall inte den mindre delen användas. I dessa fall används fraser motsvarande: ”*Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas*”. Vissa blandbilder kan inte användas för att det erhållna resultatet är allt för komplext att utvärdera. I dessa fall redovisas resultatet med fraser motsvarande: ”*Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas*”.

[1] Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFlSTR NGM™, AmpFlSTR SGM Plus™ and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.
[2] För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se http://www.nfc.polisen.se/Utlatandeskala.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-03-09 12:43

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-09	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2022-03-07	5000-K418652-21

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer [3]. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Om avvikelser iakttas vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”*Grad -4*”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4)*. Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”*Grad -1*” till ”*Grad -3*” för dna-resultat.
Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

[3] Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Sakkunnigutlåtande

Träffrapport, BG65592-26, DNA, Filip Jönsson

Signerat av

Signerat datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Originalhandlingens förvaringsplats	Datum	Tid
	2022-03-28	14:22

Involverade personer	Personnummer/Orgnr	Roll
Jönsson, Filip		Berörd person

Involverad personal	Funktion
Christina Widén	Uppgiftslämnare

Berättelse

5616/23326-21/G044. Latexhandskar med vita, fastsittande pulveravsättningar

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-03-28 12:53

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3)
Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-28	2022307607
Ert datum	Er beteckning
2022-03-22	5000-K418652-21

Mottagare av elektroniskt underskriven träffrapport:

Polismyndigheten - Region Syd

Träffrapport från dna-registren

I denna träffrapport redovisas resultatet av nationella dna-registersökningar.

Vid mottagande av en träffrapport ska åtgärder vidtas. Se checklista på Intrapolis: https://intrapolis.polisen.se/brotts-och-arendesamordning.

En träffrapport ska alltid kompletteras/samläsas med sakkunnigutlåtande/redovisning dna där undersökning och resultat för respektive spår redovisats.

För information om dna-register och träffrapporter, se faktablad på Intrapolis https://intrapolis.polisen.se/dnaanalys-biologiska-spar.
För dig utanför Polismyndigheten, som inte har tillgång till intranätet Intrapolis, finns vissa faktablad om biologiska spår, dna och dna register på https://polisen.se/. I övrigt vänd dig till polisens kontaktperson för utredningen, för att ta del av faktablad.

För information om metoderna som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025, se Intrapolis: https://intrapolis.polisen.se/metoder-standardforfaranden-nfc alternativt för dig utanför Polismyndigheten, se information på https://polisen.se/.

Vid återgivande av denna träffrapport ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur träffrapporten återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Frågor rörande dna-register och träffrapporter riktas i första hand till nfc.dnaregister@polisen.se, 010-562 80 20.

Christina Widén
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-03-28 12:53

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(3)
Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-28	2022307607
Ert datum	Er beteckning
2022-03-22	5000-K418652-21

Dna sökprov:

Namn:	Filip Jönsson
Personnummer:	20040419-3955
Register-ID:	R006363-22
Personen provtagen i K-nr, myndighet:	5000-K418652-21, Polismyndigheten

Dna träffprov:

Material:	5616/23326-21/G044. Latexhandskar med vita, fastsittande pulveravsättningar
Beteckning:	2021-5000-BG65592-26
Register-ID:	S58583-21
K-nr, myndighet:	5000-K418652-21, Polismyndigheten - Region Syd
Brottskod:	5005 - Brott mot narkotikastrafflagen
NFC:s dnr:	2021011289
Anmärkning:	Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer.
Slutsats:	**Resultaten talar extremt starkt för** att del av DNA:t kommer från Filip Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
NFC:s träff-ID:	2022000303PS

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-03-28 12:53

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(3)
Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-28	2022307607
Ert datum	Er beteckning
2022-03-22	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-02-02 10:18

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-02-02 10:18

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer
811012-1293
840603-1396
931005-1595
831110-0435
010103-4577
820112-1236
980331-0961

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-02-02 10:18

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-02	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-1**
Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G029
NFC:s materialnummer: 2021011289-167
Dunk 10 L, märkt bl.a. "AD Blue Rör ej!", som innehöll vätska och hade pulveravsättningar utanpå (-1:A) - Stod till höger i stallet bredvid däck.

P1598-22 Fingeravtrycksspår - *säkrat från dunken, nära öppningen.*	**Identifierat** till **Jönsson, Max Linus Stefan** med personnummer **931005-1595**.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	daktylogiexperten Åsa Blomqvist (ansvarig handläggare) forensikern Annemarie Svejderud

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Åsa Blomqvist
Daktylogiexpert

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Veronica Osla
2022-03-23 12:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2022-03-23 12:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck härrör från 040419-3955, vars nyupptagna daktylogram (upptaget i 5000-K418652-21) gett en retroaktiv träff mot detta avtryck vid sökning i Polisens spårregister.

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

Vid retroaktiv träff redovisas endast en träff per person och ärende. I ärendet kan det finnas fler oidentifierade fingeravtryck. Önskas fortsatt undersökning av dessa görs det efter ny begäran till NFC.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2022-03-23 12:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(3)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-23	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65592-5:1**
NFC:s materialnummer: 2021013111-32
Emballage - Låg till höger i stallet bland vita sopsäckar.

P20333-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck*	**Identifierat** till **Jönsson, Elwis Filip** med personnummer **040419-3955**.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Veronica Osla (ansvarig handläggare) daktylogiexperten Elin Sporrek

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Veronica Osla
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:22

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-31	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Fingeravtrycksframkallning, DNA spårsäkring
Handläggare:	Kristina Rohde
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Malmö, 2021-07-09
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnummer + bokstav). Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Samtliga bilder som tagits på beslaget finns sparade digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen)

Beskrivning av material och ändamål

Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Godset har delvis delats upp i emballage och drog (undermaterial), se materialförteckning och undermaterial nedan.

Gällande tejplindade förpackningar har ett urval gjorts i samråd med ansvarig utredare.
Utsidan på samtliga tejplindade förpackningar har undersökts.
Urvalet avser insidan av förpackningarna där sammanlagt 6st förpackningar undersökts.

Iakttagelser och undersökning

Beslag 2021-5000-BG65577-1 bestod av en transparent sopsäck vilken innehöll 25st tejplindade förpackningar med torkade växtdelar, se bild 1 till 3.

Fingeravtryck P20363-21 och P20364-21 säkrades på transparent sopsäck.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:22

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-31	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Bild 1

Bild 2

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:22

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-31	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Bild 3

Beslag 2021-5000-BG65577-2 bestod av en trasig hårt knuten svart sopsäck som även var försluten med ett rött band. På sopsäcken fanns en tryckt text. Sopsäcken innehöll 13st tejplindade förpackningar med kakor av sammanpressat växtmaterial samt en handske med två kakor av sammanpressat växtmaterial. Det fanns även en kaka av sammanpressat växtmaterial som låg löst i sopsäcken. Se bild 4 till 6.

Tops, 2021-5000-BG65577-2:1A, säkrades från det röda bandet som sopsäcken var försluten med, och har skickats till NFC Linköping för dna analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P20366-21 säkrades på svart sopsäck.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:22

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-31	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Bild 4

Bild 5

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Bild 6

Beslag 2021-5000-BG65577-3 bestod av en isskrapa i form av en röd vante vilken innehöll två askar med ammunition samt lös ammunition och ett slutstycke, se bild 7.

Tops, 2021-5000-BG65577-3A, säkrades från slutstycke, och har skickats till NFC Linköping för dna analys, redovisas separat.
Isskrapan, 2021-5000-BG65577-3B, har skickats till NFC Linköping för dna undersökning, redovisas separat.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 7

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG65577-4 bestod av en bandybag vilken innehöll ett vapen, se bild 8.

Tops, 2021-5000-BG65577-4A till 4C, säkrades från vapnet, och har skickats till NFC Linköping för dna analys, redovisas separat.

Bandybag, 2021-5000-BG65577-4D, har skickats till NFC Linköping för dna undersökning, redovisas separat.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Undersökning och resultat

- Inga besudlingar kunde iakttas på godset.
- Fingeravtryck har överlämnats till ID-gruppen NFC för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.
- Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för analys (redovisas separat), resterande gods/emballage överlämnas till beslagsenheten, Kristianstad.
- Vapen och ammunition har lämnats till NFC Syd, vapengrupp för undersökning och redovisas separat.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:22

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-31	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG65577-1:1	2021-5000-BG65577-1:1	202101311136	Emballage, BG65577	Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet.
2021-5000-BG65577-2:1	2021-5000-BG65577-2:1	202101311137	Emballage	Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet.
2021-5000-BG65577-3	5616/23326-21/G088	202101311142	Ammunition. Olika kalibrar	Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet.
2021-5000-BG65577-4	5616/23326-21/G089	202101311143	Gevär utan slutstycke	Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet.

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG65577-1:2	202101311154	Drog	Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet.
2021-5000-BG65577-2:1A	202101311184	Tops från röd dragsko sopsäck	Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet.
2021-5000-BG65577-2:2	202101311155	Drog	Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet.
2021-5000-BG65577-3A	202101311193	Tops från slutstycke till gevär	Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet.
2021-5000-BG65577-3B	202101311195	Vante/isskrapa i vilken ammunition låg	Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65577-4A	202101311190	Tops pistolgrepp gevär	Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet.
2021-5000-BG65577-4B	202101311191	Tops avtryckare gevär	Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet.
2021-5000-BG65577-4C	202101311192	Tops framstock gevär	Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet.
2021-5000-BG65577-4D	202101311194	Bandyväska innehöll gevär	Låg på vinden vid den lilla vägg som skiljer höskullen från vindsutrymmet.

Spårförteckning

Beteckning i utlåtandet	Papillarlinjespår	Forums materialnummer	Anteckning	Metod
2021-5000-BG65577-1:1	P20363-21	202101311136	Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck	1240*, BY40
2021-5000-BG65577-1:1	P20364-21	202101311136	Fingeravtryck säkrades utvändigt på transparent sopsäck	1240*, BY40
2021-5000-BG65577-2:1	P20366-21	202101311137	Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck	1240*, BY40

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor (1261) nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

1238*	CNA
1240*	BY40
1244*	Pulver
1242*	Nin

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nathalie Alexandersson 2021-07-26 14:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021126888
Ert datum	Er beteckning
2021-07-16	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG65577-1:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65577-1:2**
NFC:s materialnr: 2021126888-01
Utseende: **Torra blomställningar (25 förpackningar)**
Mängd: **8146 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Cannabis (I)**	-	-

Metodik: 700*, 778*, 873*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65577-2:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65577-2:2**
NFC:s materialnr: 2021126888-02
Utseende: **Bruna kakor**
Mängd: **1746 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Cannabisharts (I)**	-	-

Metodik: 700*, 778*, 873*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nathalie Alexandersson 2021-07-26 14:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021126888
Ert datum	Er beteckning
2021-07-16	5000-K418652-21

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, cannabis	laboranten Nathalie Alexandersson (ansvarig handläggare)
	forensiska laboranten Olivia Sjögren
	forensiska laboranten Viktor Stensson

Frågor riktas i första hand till laboranten Nathalie Alexandersson (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 87. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Nathalie Alexandersson
Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Peter Oléhn 2021-08-18 13:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(2)

Redovisning
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-18	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Resultaten gäller för undersökningsmaterialet såsom det inkom till NFC.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Peter Oléhn 2021-08-18 13:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Redovisning
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-18	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG65577-4	**4 kulor och 6 patronhylsor från provskjutning av beslag 2021-5000-BG65577-4** Beslagsnr: Från 2021-5000-BG65577-4 Uppdragsgivarens beteckning: Från 5616/23326-21/G089 Forums materialnr: 202101311196 Materialhantering: Materialet kvarligger vid NFC i Linköping i ett år, varefter det kastas. Metodik: 799*, 803*

Ändamål

Ändamålet är att utröna om undersökningsmaterialet kan sättas i samband med tidigare enligt FAP 446-1 registrerat material.

Undersökningsrelaterad information

FAP 446-1 är föreskrifter utfärdade av rikspolisstyrelsen om central registrering av vapen, patroner, kulor och patronhylsor som påträffats i samband med brott eller brottsutredning i Sverige.

Resultat

Det insända materialet som bedömdes lämpligt för ändamålet har jämförts med material registrerat enligt anvisningarna i FAP 446-1 samt med material registrerat på motsvarande sätt i Norge och Danmark. Vid dessa jämförelser iakttogs inga överensstämmelser som visar några samband.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Skjutvapen - nationell registrering och jämförelseundersökning enligt FAP 446-1	forensikern Markus Gustafsson (ansvarig handläggare) forensikern Sara Linder

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Peter Oléhn
Administratör

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:13

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(14)
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Inledande uppgifter
Typ av undersökning: Fingeravtrycksframkallning, DNA spårsäkring

Handläggare:	Kristina Rohde
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Malmö, 2021-06-21
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnummer + bokstav). Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Samtliga bilder som tagits på beslaget finns sparade digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen)

Beskrivning av material och ändamål
Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Godset har delvis delats upp i emballage och drog (undermaterial), se materialförteckning och undermaterial nedan.

Iakttagelser och undersökning

Beslag 2021-5000-BG65065-6 bestod av en kartong vilken innehöll en vakuumförpackare av märket Emerio, modell VS-123947, se bild 1 till 3.

Synlig rest av misstänkt drog- vitt pulver- säkrades invändigt från vakuumförpackaren, 2021-5000-BG65065-6A, och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-BG65065-6B till -6D, säkrades från vakuumförpackarens knappar och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-BG65065-6E och -6F, säkrades från vakuumförpackarens kartong/ytteremballage och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P20394-21 till P20396-21 säkrades på vakuumförpackaren och P20323-21 säkrades utvändigt på vakuumförpackarens kartong/ytteremballage.

Svetsfogar, 2021-5000-BG65065-6G, från vakuumförpackaren har skickats för jämförelse och redovisas separat.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:13

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Bild 1

Bild 2

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Bild 3

Beslag 2021-5000-BG65065-19 bestod av en ICA MAXI bärkasse, se bild 4.

Fingeravtryck P20321-21 säkrades utvändigt på bärkassen.

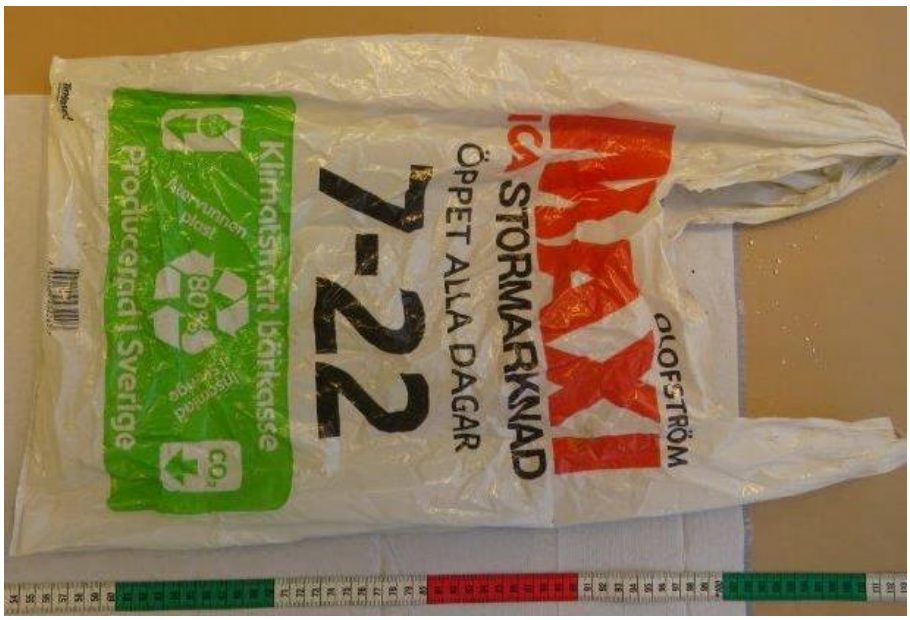


Bild 4

Beslag 2021-5000-BG65065-20 bestod av en vakuumpåse utan svetsfog vilken innehöll vitt pulver. Påsen var försluten med en grön klämma, se bild 5.

Inga fingeravtryck säkrades.

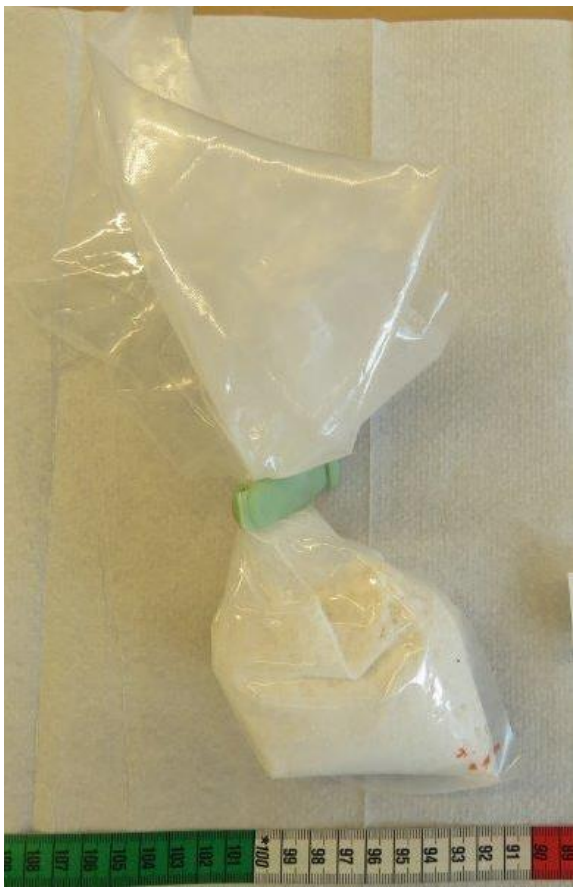


Bild 5

Beslag 2021-5000-BG65065-22 bestod av en öppnad vakuumpåse innehållande vitt pulver, *2021-5000-BG65065-23*, se bild 6.

Inga fingeravtryck säkrades

Bild 6

Beslag 2021-5000-BG65065-27 bestod av en delvis trasig ICA bärkasse, se bild 7 och 8.

Tops, 2021-5000-BG65065-27A, säkrades från bärkassens handtag och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P20319-21 och P20320-21säkrades utvändigt på bärkassen.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Bild 7

Bild 8

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG65065-28 bestod av en vakuumpåse innehållande vitt pulver, *2021-5000-BG65065-29*, se bild 9.

Det fanns en tejpbit med texten 902 utvändigt på vakuumpåsen.

Inga fingeravtryck säkrades.

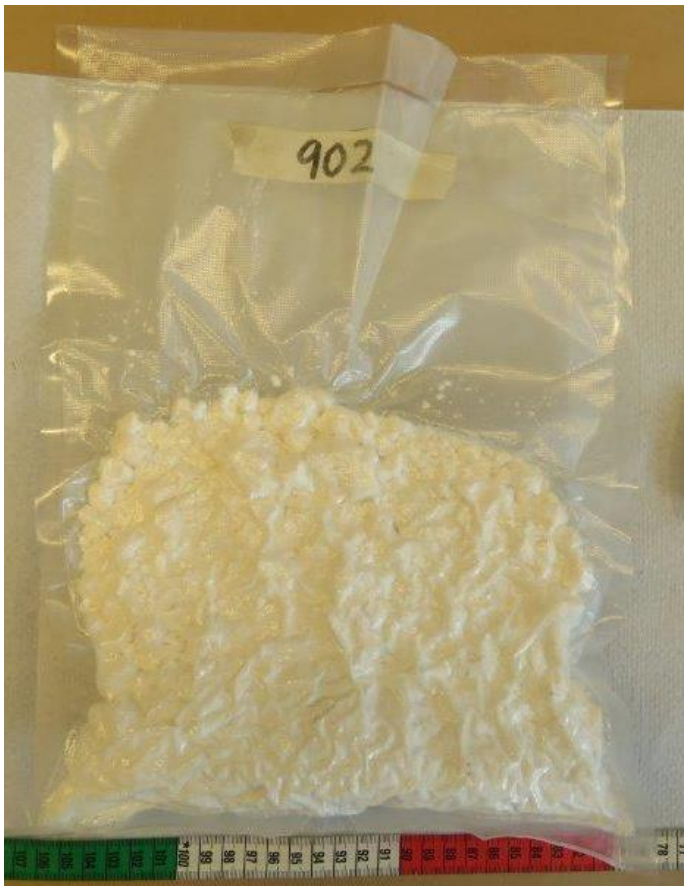


Bild 9

Beslag 2021-5000-BG65065-30 bestod av en vakuumpåse innehållande vitt pulver, *2021-5000-BG65065-31*, se bild 10.

Inga fingeravtryck säkrades.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:13

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(14)
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

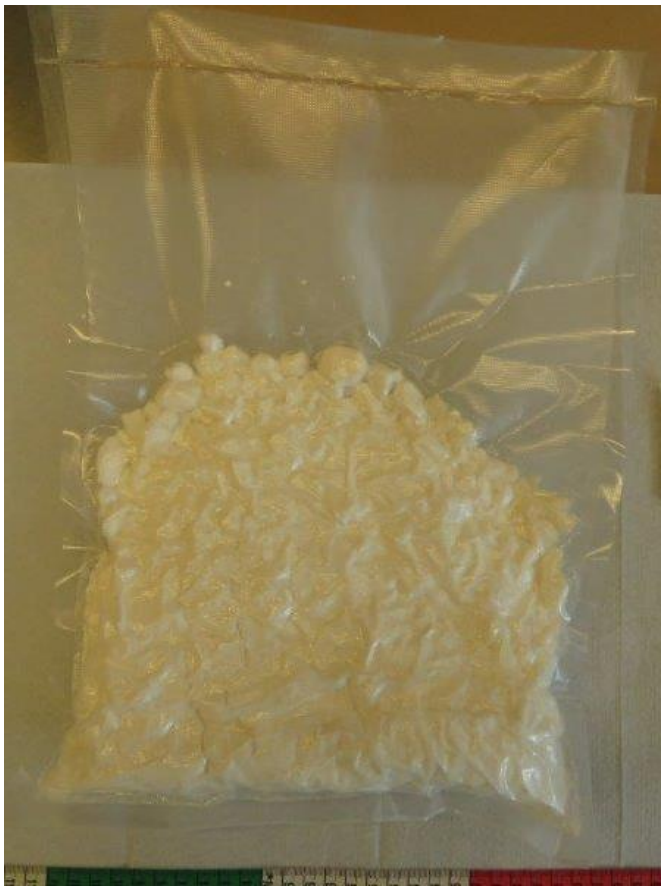


Bild 10

Beslag 2021-5000-BG65065-32 bestod av en vakuumpåse innehållande vitt pulver, *2021-5000-BG65065-33*, se bild 11.

Inga fingeravtryck säkrades.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:13

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

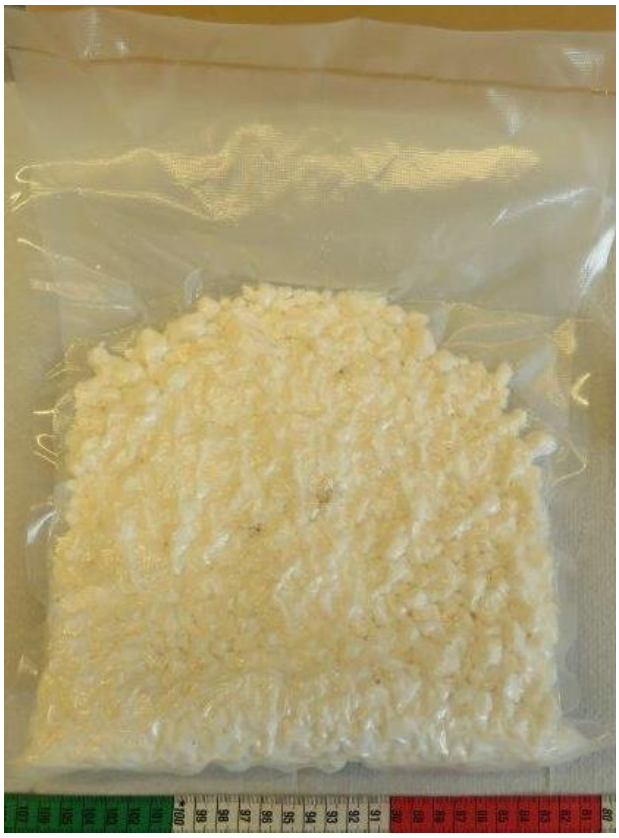


Bild 11

Beslag 2021-5000-BG65065-34 bestod av en vakuumpåse innehållande vitt pulver, *2021-5000-BG65065-35*, se bild 12.

Inga fingeravtryck säkrades.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

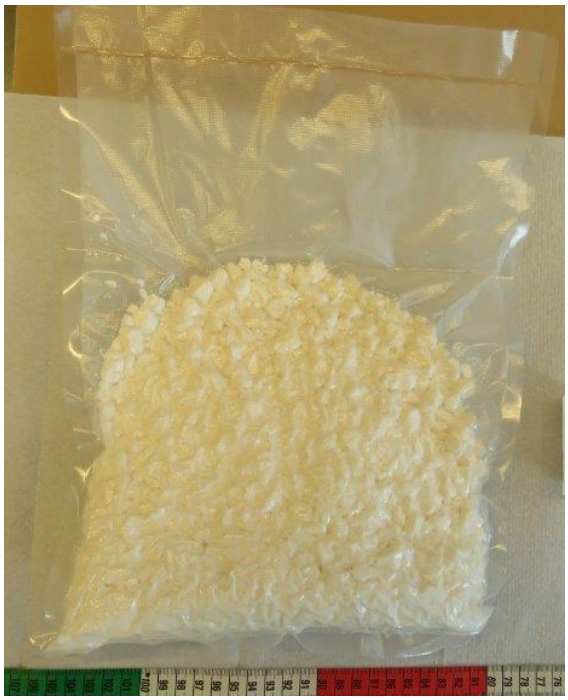


Bild 12

Beslag 2021-5000-BG65065-38 bestod av en rulle med svarta sopsäckar, se bild 13 och 14.

Sopsäckarna hade måtten ca 138cm x 87cm.

Inga fingeravtryck säkrades.

Bild 13

Bild 14

Beslag 2021-5000-BG65065-43 bestod av ett föremål som liknade en elpistol, se bild 15.

Tops, 2021-5000-BG65065-43A, säkrades från elpistolens knappar och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Bild 15

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:13

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(14)
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Undersökning och resultat

- Inga besudlingar kunde iakttas på godset.
- Fingeravtryck har överlämnats till ID-gruppen NFC för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.
- Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för analys och jämförande undersökning (redovisas separat), resterande gods/emballage överlämnas till beslagsenheten, Kristianstad.
- Från vakuumförpackaren har förslutningsfogar, 2021-5000-BG65065-6G, skickats till NFC Linköping för jämförelse/sammanpassning. Redovisas separat.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG65065-19	2021-5000-BG65065-19	202101311156	MAXI bärkasse	
2021-5000-BG65065-20:1	2021-5000-BG65065-20:1	202101311101	Emballage till - Amfetamin. 142 g, BG65065	Låg i punkt 19
2021-5000-BG65065-22	5616/23326-21/G010	202101311102	Genomskinlig plast som innehöll punkt 23	Låg i punkt 19
2021-5000-BG65065-23	5616/23326-21/G011	202101311103	Amfetamin. 317 g.	Låg i punkt 19
2021-5000-BG65065-27	5616/23326-21/G013	202101311145	Plastpåse(Ica supermarket)	I bagageutrymmet JTJ107
2021-5000-BG65065-28	5616/23326-21/G014	202101311104	Genomskinlig plast	I bagageutrymmet JTJ107
2021-5000-BG65065-29	5616/23326-21/G015	202101311105	Amfetamin. 900 g	I bagageutrymmet JTJ107
2021-5000-BG65065-30	5616/23326-21/G016	202101311106	Genomskinlig plast	I bagageutrymmet JTJ107
2021-5000-BG65065-31	5616/23326-21/G017	202101311107	Amfetamin.1040 g	I bagageutrymmet JTJ107
2021-5000-BG65065-32	5616/23326-21/G018	202101311108	Genomskinlig plast	I bagageutrymmet JTJ107
2021-5000-BG65065-33	5616/23326-21/G019	202101311109	Amfetamin.1060	I bagageutrymmet JTJ107
2021-5000-BG65065-34	5616/23326-21/G020	202101311110	Genomskinlig plast	I bagageutrymmet JTJ107
2021-5000-BG65065-35	5616/23326-21/G021	202101311111	Amfetamin. 1040g	I bagageutrymmet JTJ107

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65065-38	5616/23326-21/G022	202101311146	Sopsäckar, rulle svarta	Låg bredvid datorn
2021-5000-BG65065-43	5616/23326-21/G027	202101311147	Elpistol	Låg på soffbordet
2021-5000-BG65065-6	5616/23326-21/G002	202101311144	Vacuumförpackare	Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG65065-20:2	202101311159	Amfetamin. 142 g, BG65065	Låg i punkt 19
2021-5000-BG65065-27A	202101311166	Tops knut ICA bärkasse, dna	I bagageutrymmet JTJ107
2021-5000-BG65065-43A	202101311167	Tops knappar elpistol, dna	Låg på soffbordet
2021-5000-BG65065-6A	202101311160	Tops från vacuumförpackare till droganalys	Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107
2021-5000-BG65065-6A	202101311188	Svetsfogar från vacuumförpackare enligt instruktioner	Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107
2021-5000-BG65065-6B	202101311161	Tops, säkrades från knappar ovansida vakuumförpackare	Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107
2021-5000-BG65065-6C	202101311162	Tops, säkrades från knappar vänster sida vakuumförpackare	Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107
2021-5000-BG65065-6D	202101311163	Tops, säkrades från knappar höger sida vakuumförpackare	Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107
2021-5000-BG65065-6E	202101311164	Tops säkrades utvändigt vid öppning till kartong tillhörande vakuumförslutare	Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107
2021-5000-BG65065-6F	202101311165	Tops säkrades utvändigt vid öppning till kartong tillhörande vakuumförslutare	Låg i bagageutrymmet till pb JTJ107

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 02:13

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021013111
Ert datum	Er beteckning
2021-06-21	5000-K418652-21

Spårförteckning

Beteckning i utlåtandet	Papillarlinjespår	Forums materialnummer	Anteckning	Metod
2021-5000-BG65065-19	P20321-21	202101311156	Fingeravtryck säkrades utvändigt på MAXI bärkasse	1240*, BY40
2021-5000-BG65065-27	P20319-21	202101311145	Fingeravtryck säkrades utvändigt på ICA bärkasse	1240*, BY40
2021-5000-BG65065-27	P20320-21	202101311145	Fingeravtryck säkrades utvändigt på ICA bärkasse	1240*, BY40
2021-5000-BG65065-6	P20323-21	202101311144	Fingeravtryck säkrades utvändigt på kartong till vakuumförslutare	1244*, pulver/mikrosil
2021-5000-BG65065-6	P20394-21	202101311144	Fingeravtryck säkrades på vakuumförslutare	1238*, CNA
2021-5000-BG65065-6	P20395-21	202101311144	Fingeravtryck säkrades på vakuumförslutare	1238*, CNA
2021-5000-BG65065-6	P20396-21	202101311144	Fingeravtryck säkrades på vakuumförslutare	1238*, CNA

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor (1261) nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

1238*	CNA
1240*	BY40
1244*	Pulver

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Marttala 2021-07-28 12:32

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG65065-20:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65065-20:2**
NFC:s materialnr: 2021011289-02
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **124 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65065-23**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65065-23**
NFC:s materialnr: 2021011289-03
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **305 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 1 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Marttala 2021-07-28 12:32

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beteckning: **2021-5000-BG65065-29**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65065-29**
NFC:s materialnr: 2021011289-04
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **880 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 6 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65065-31**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65065-31**
NFC:s materialnr: 2021011289-05
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1004 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 7 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65065-33**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65065-33**
NFC:s materialnr: 2021011289-06
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1032 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 11 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-27 12:57:15 underskriven, BG65065, Agerumsv. 101, i bagage till JTJ107, 2021-07-28 12:32, diarienr: 5000-K418652-21

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Marttala 2021-07-28 12:32

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beteckning: **2021-5000-BG65065-35**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65065-35**
NFC:s materialnr: 2021011289-07
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1005 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 14 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1 **Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2 **Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3 **Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika	forensiska laboranten Anna Marttala (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Anna Marttala
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2022-03-31 14:40

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(2)

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-31	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **5616/23326-21/S014**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/S014**
NFC:s materialnr: 2021011289-189
Utseende: **Kompress - Nollprov - Från Beslag 2021-5000-BG65065-2**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **5616/23326-21/S015**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/S015**
NFC:s materialnr: 2021011289-190
Utseende: **Kompress - Avtork - Från Beslag 2021-5000-BG65065-2**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2022-03-31 14:40

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-31	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, spår av	forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Liljebäck
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG64679-1:A	**Ofärgad, klar vätska i en 20 L plastdunk (-1:B) samt intorkade pulveravsättningar och orangea, lösa flagor på ovansidan av dunken** **I första förrådet på förrådslängan på fastigheten** Beslagsnr: 2021-5000-BG64679-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G151 Forums materialnr: 2021011289147 Materialhantering: Materialet kvarligger i 4 månader efter att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 805*, 777*, 703*, 676*, pH, test av vattenlöslighet
2021-5000-BG64679-1:B	**Vit plastdunk 20 L, med etikett märkt bl.a. "KÄRCHER PartsPro PROFFESIONAL", som innehöll vätska och hade pulveravsättningar samt orangea lösa flagor på ovansidan (-1:A)** **I första förrådet på förrådslängan på fastigheten** Beslagsnr: 2021-5000-BG64679-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G151 Forums materialnr: 2021011289171 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Ej undersökt
2021-5000-BG64679-2	**Omärkt plastdunk (5 L) nästan fylld med ljusblå, klar vätska** **I första förrådet på förrådslängan på fastigheten** Beslagsnr: 2021-5000-BG64679-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G152 Forums materialnr: 2021011289148 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, pH, test av vattenlöslighet
2021-5000-BG64679-3	**Sju vita plastdunkar (a´ 10 L) och fem svarta skruvlock i en blå sopsäck** **På loftet ovanför förråden** Beslagsnr: 2021-5000-BG64679-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G153 Forums materialnr: 2021011289149 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

2021-5000-BG64679-4	**Tre vita plastdunkar (a´ 5 L)** **På loftet ovanför förråden** Beslagsnr: 2021-5000-BG64679-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G154 Forums materialnr: 2021011289150 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, pH

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om materialen innehåller narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara samt att bedöma om materialen har använts för framställning av narkotika eller på annat sätt kan relateras till narkotika.

Undersökningsrelaterad information

För bakgrundinformation avseende tillverkning av amfetamin och framställning av amfetaminpulver från amfetaminolja se bilaga 1.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Undersökning och resultat

2021-5000-BG64679-1:A	Ofärgad, klar vätska i en 20 L plastdunk (-1:B) samt intorkade pulveravsättningar och orangea, lösa flagor på ovansidan av dunken. I första förrådet på förrådslängan på fastigheten *Forums materialnr: 2021011289147*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan, som vägde 87,0 g (ca 100 ml), påvisades ca 58 % (ca 502 mg/ml) **amfetamin (II)**[1] räknat som amfetaminbas, ca 7 % **metanol** och ca 31 % **vatten**. Utifrån doft, utseende och kemiska egenskaper bedöms vätskan innehålla amfetaminolja (amfetaminbas). Amfetamin i form av amfetaminolja (amfetaminbas) är en nödvändig kemikalie vid framställning av amfetaminpulver. Vid analys av de intorkade pulveravsättningarna på dunkens ovansida påvisades **amfetamin (II)**[1] och **koffein**. För ytterligare information, se bilaga 1, Tillverkning av amfetamin.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

2021-5000-BG64679-1:B	Vit plastdunk 20 L, med etikett märkt bl.a. "KÄRCHER PartsPro PROFFESIONAL", som innehöll vätska och hade pulveravsättningar samt orangea lösa flagor på ovansidan (-1:A). I första förrådet på förrådslängan på fastigheten *Forums materialnr: 2021011289171*
Narkotika, tillverkning	Beträffande narkotikaundersökning se 2021-5000-BG64679-1:A ovan.

2021-5000-BG64679-2	Omärkt plastdunk (5 L) nästan fylld med ljusblå, klar vätska. I första förrådet på förrådslängan på fastigheten *Forums materialnr: 2021011289148*

Narkotika, tillverkning	Vid analys av vätskan påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

2021-5000-BG64679-3	Sju vita plastdunkar (a´ 10 L) och fem svarta skruvlock i en blå sopsäck. På loftet ovanför förråden *Forums materialnr: 2021011289149*

Narkotika, tillverkning	Samtliga plastdunkar var till synes tomma och inte i någon dunk noterades någon anmärkningsvärd doft. Varje plastdunk sköljdes ur med lösningsmedel men vid analys påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara i någon av dunkarna. Samtliga dunkar var i olika omfattning smutsade av fint, mörkfärgat damm. Vid analys av avtork från dunkarnas undersidor påvisades **amfetamin (II)**[1] i samtliga fall. Skruvlocken undersöktes ej.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

2021-5000-BG64679-4	Tre vita plastdunkar (a´ 5 L). På loftet ovanför förråden

Forums materialnr: 2021011289150

Dunkarna 1 till 3 från vänster till höger

Avsättning på skruvlocket till dunk 1

intorkad avsättning på dunk 2

Narkotika, tillverkning	Dunk 1, som är försedd med skruvlock, innehöll en liten mängd vätska. I vätskan påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. I avsättningen på skruvlocket till dunk 1 påvisades **spår av amfetamin (II)**[1]. Dunk 2 och 3 var till synes tomma. Vid undersökningen sköljdes dunkarna ur med lösningsmedel men vid analys påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. I den intorkade avsättningen på ovansidan av dunk 2 påvisades **spår av amfetamin (II)**[1].

1 **Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Sammanfattning och värdering av resultat

Amfetaminolja är en nödvändig kemikalie vid framställning av amfetaminpulver. Amfetamin, som bedöms vara i form av amfetaminolja, har påträffats i vätskan BG64679-1:A som fanns i dunken BG64679-1:B. Vätskan vägde 87,0 g (ca 100 ml) och dunken har volymen ca 20 liter.

Om omvandling av amfetaminolja till pulver har skett är det förväntat att finna intorkade pulveravsättningar som innehåller amfetamin på de föremål som har använts i processen. Intorkade pulveravsättningar som innehåller amfetamin och koffein har påträffats ovanpå dunken som bedöms innehålla amfetaminolja.

På undersidan av samtliga 7 dunkar i materialet BG64679-3 har amfetamin påvisats. Spår av amfetamin har påvisats i avsättningar på ett skruvlock till en dunk och i intorkade avsättningar utanpå en annan dunk i materialet BG64679-4. Däremot har amfetamin inte påvisats inuti någon av dunkarna BG64679-3 och -4. I dunkarna noterades inte heller någon anmärkningsvärd doft. Om dunkarna tidigare har innehållit t.ex. lösningsmedel eller vatten är det förväntat att eventuella rester med tiden har dunstat bort och inga synliga spår har efterlämnats.

Fynd av en liten mängd vätska som bedöms innehålla amfetaminolja i en 20-liters dunk, intorkade pulveravsättningar med amfetamin och koffein på samma dunk, dunkar som på undersidan är smutsade med amfetamin samt spår av amfetamin i avsättningar på skruvlock till en dunk respektive utanpå en dunk är förväntat om amfetaminolja har omvandlats till amfetaminpulver.

Hantering av fuktigt amfetaminpulver, som vid t.ex. vägning, uppdelning, utblandning och torkning skulle kunna ge upphov till intorkade avsättningar men i sådana sammanhang används inte amfetaminolja och dunkar fyller normalt ingen funktion i sådan verksamhet. Förvaring samt hantering av amfetaminolja, som vid t.ex. utblandning och uppdelning kan förklara förekomst av amfetaminolja. I sådana situationer förväntas dock inte fynd av en liten mängd vätska som bedöms innehålla amfetaminolja i en 20-liters dunk med intorkade pulveravsättningar innehållandes amfetamin och koffein. Sammantaget bedöms sannolikheten för resultaten och gjorda iakttagelser vara låg om endast hantering/förvaring av amfetaminolja och amfetaminpulver har skett.

Slutsats

Resultaten talar för att vätskan och de intorkade pulveravsättningarna BG64679-1:A från dunken BG64679-1:B härrör från omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver (*Grad +2).*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Narkotika, tillverkning	forensiska generalisten Jane Palmborg (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Karin Grafström

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Jane Palmborg 010-562 83 53.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Bilaga 1
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Tillverkning av amfetamin

Nedan följer en kortfattad beskrivning av hur tillverkning av amfetamin kan utföras. Amfetamin är en syntetisk narkotika som kan tillverkas med olika metoder men den illegala produktionen domineras av Leuckarts syntesmetod. Vid tillverkningen sker vanligtvis processen, oavsett tillverkningsmetod, i minst två steg:

1. Tillverkning av amfetaminolja
2. Utfällning/omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver

Det som i dagligt tal benämns amfetamin är ett vattenlösligt salt av amfetamin, vanligtvis amfetaminsulfat. Amfetaminolja, som också kallas amfetaminbas, är en svagt alkalisk, oljeliknande vätska med doft påminnande om gammal fisk. Vätskan är, till skillnad från saltet, dåligt löslig i vatten men löser sig lätt i många organiska lösningsmedel.

Tillverkning av amfetaminolja

Nedan följer bilder (Bild 1–3) från amfetamintillverkning enligt Leuckarts syntesmetod som NFC fått ta del av från holländsk polis.

Bild 1. Syntesutrustning vid amfetamintillverkning

Utgångskemikalierna fenylaceton, formamid och myrsyra hälls i kokkärlet och kylaren kopplas på i lodrät position och blandningen kokas. I bild 1 ses utrustning för återloppskokning. Kylaren har samma funktion som locket på en kastrull, d.v.s. ångor kondenserar och rinner tillbaka i kokkärlet. Andra ämnen än formamid och myrsyra kan förekomma beroende på valt tillvägagångssätt.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Bilaga 1
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

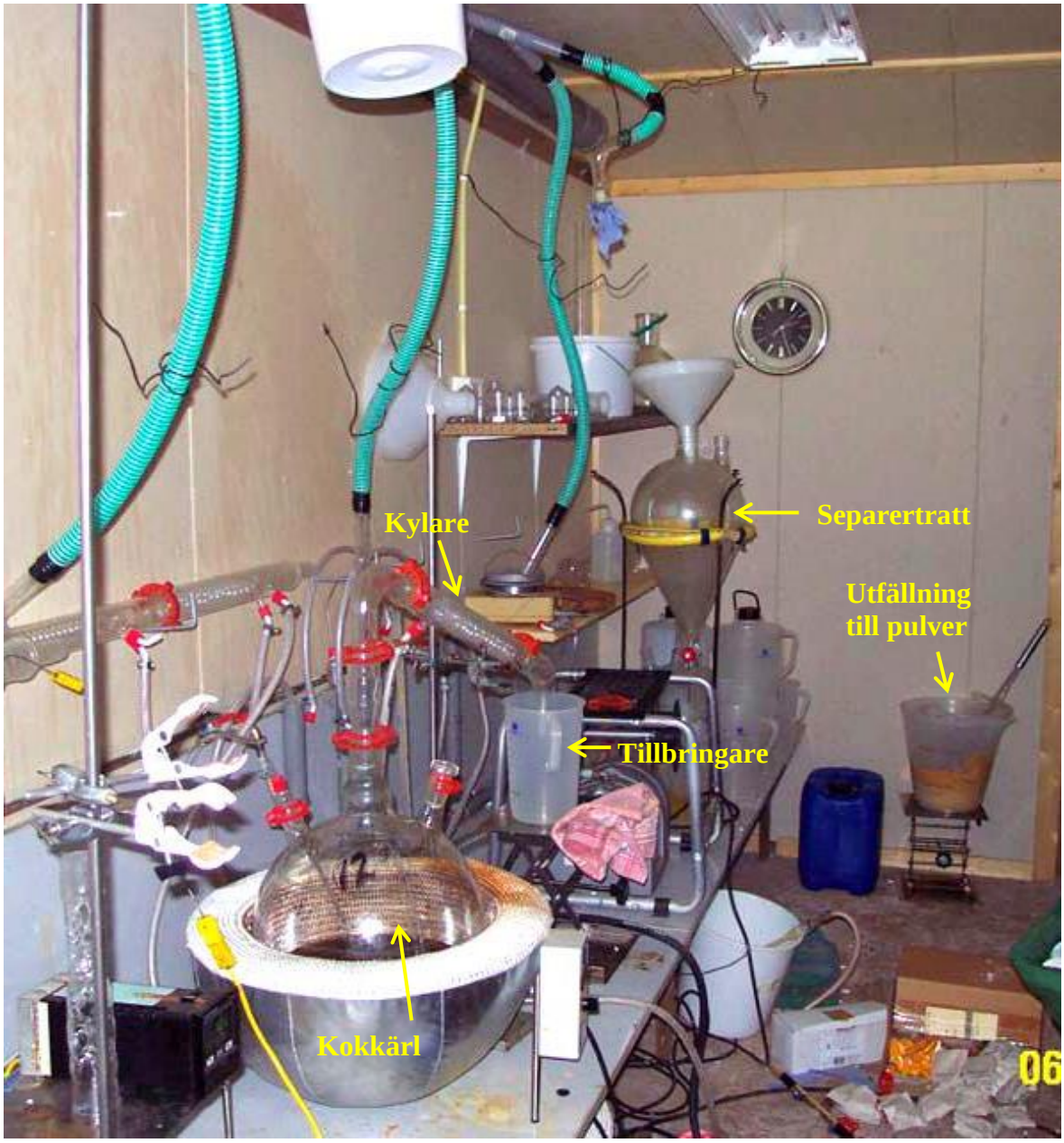


Bild 2. Amfetamintillverkningslab

Efter avslutad kokning behöver den framställda amfetaminoljan renas. Utrustning för destillation (rening) av amfetaminolja ses i bild 2. Kylaren är nu nedåtvänd så att kondenserad ånga kan tas om hand. Vid destillationen kokas vatten tillsammans med amfetaminolja i kokkärlet och en blandning av vatten och renad amfetaminolja rinner ut från kylaren som samlas upp i tillbringaren. Oljan flyter ovanpå vattnet och hälls i separertratten som finns längst bort i bild på arbetsbänken. Här lägger sig oljan överst och vatten kan tappas av i botten. Oljan tas om hand och omvandlas till pulver (amfetaminsulfat) med svavelsyra. Det är troligen en sådan omvandling som syns i hinken intill den blå dunken.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Bild 3. Avslutad destillation

I bild 3 visas rester av en avslutad destillation. Här syns hur renad amfetaminolja flyter ovanpå vattnet i tillbringaren. Kvar i kokkärlet finns rester av missfärgat och starkt förorenat amfetamin som är slask efter destillationen och troligen kommer att slängas.

Amfetaminoljan kan antingen omvandlas till amfetaminpulver (utfällas med svavelsyra till amfetaminsulfat) eller alternativt levereras till en annan plats där omvandlingen till amfetaminpulver slutförs.

Omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver

Omvandlingen av amfetaminolja till amfetaminpulver kan ske antingen med överskott av lösningsmedel som måste avskiljas eller helt utan lösningsmedel alternativt med en liten mängd lösningsmedel som tillsätts för att underlätta omrörningen.

I det fall överskott av lösningsmedel avskiljs innebär förfarandet även en rening av det framställda amfetaminpulvret. Trenden som NFC noterat i inkommande ärenden är att endast ringa mängd eller inget lösningsmedel avskiljs vid framställningen. En anledning till detta kan vara att optimera utbytet av pulver. Lösningsmedel som kan användas är till exempel metanol, etanol, isopropanol, aceton, dietyleter eller tekniska produkter som koncentrerad spolarvätska.

Om lösningsmedel används blandas vanligtvis amfetaminoljan först ut med lösningsmedel. Därefter tillsätts syra, vanligen svavelsyra. Amfetaminoljan reagerar omedelbart med svavelsyran och pulver, i form av saltet amfetaminsulfat, faller ut. Så länge det finns amfetaminolja kvar reagerar den med tillsatt svavelsyra. Amfetaminolja är i sig alkalisk men svavelsyratillsatsen brukar avbrytas när pH-värdet för utfällningsblandningen är neutralt eftersom slutprodukten annars innehåller rester av starkt sur svavelsyra.

Bild 4–7. Omvandling av amfetaminolja till pulver (amfetaminsulfat), bilder från NFI – National Forensic Institute i Holland

Bild 4. Amfetaminolja utspädd med metanol.

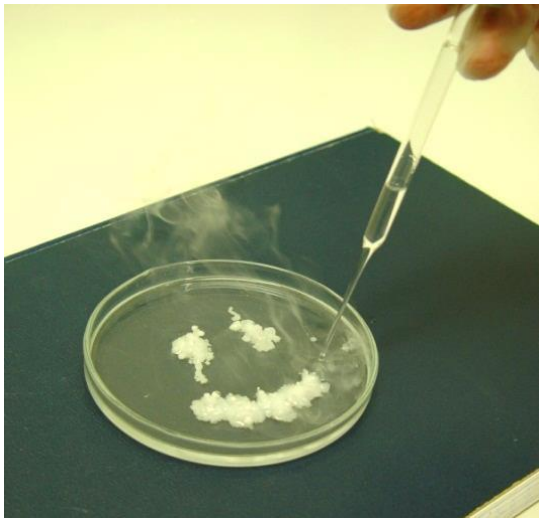


Bild 5. Koncentrerad svavelsyra tillsätts. Det blir varmt och ånga avgår.

Bild 6. Alltmer pulver bildas vid svavelsyratillsats.

Bild 7. Utfällningen av pulver är klar. Överskottet av lösningsmedel kan antingen avskiljas med filtrering eller får dunsta när pulvret torkas.

Vid utfällningen används antingen koncentrerad svavelsyra eller utspädd svavelsyra. En produkt som kan användas är batterisyra (svavelsyra 37 %) som egentligen är avsedd för användning i blyackumulatorer som t.ex. bilbatterier. Fördelen med användning av batterisyra är att då blir värmeutvecklingen avsevärt mindre och kravet minskar på effektiv kylning och omrörning. Det innebär att processen kan utföras på relativt kort tid. Nackdelen är att slutprodukten innehåller vatten från syran men det dunstar om pulvret torkas.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Bilaga 1
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Utfällning i större skala kan utföras i baljor och hinkar, se bild 8–10 nedan. Verktyg för omrörning behövs. Spännvidden är stor och varierar från träkäppar och slevar till att borrmaskiner används tillsammans med kommersiellt tillgängliga eller egenhändigt tillverkade omrörningsverktyg.

Bild 8–11. Utrustning vid utfällning av amfetaminpulver, bilder från KLPD – Dutch National Crime Squad

Bild 8. Storskalig utfällning av amfetaminolja till pulver.

Bild 9. Flera stora plastbaljor som använts för framställning av amfetaminpulver samt dunkar med amfetaminolja.

Bild 10. Färdig utfällning av amfetaminolja till amfetaminpulver.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-03-15 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Bilaga 1
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Fjälkinge)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-07-01	5000-K418652-21

Bild 11. Amfetaminpulver packat i vakuumpåsar resp. en centrifug för avskiljning av lösningsmedel.

I illegal verksamhet förekommer att centrifuger används för att avskilja lösningsmedlet. Då läggs det blöta pulvret i tygpåsar som t.ex. örngott och körs sen i centrifug.

Det är numera vanligt att amfetamin i stora förpackningar är fuktigt och att det är förpackat i vakuumpåsar. På marknaden finns vakuumförpackningsmaskiner och vakuumpåsar för hemmabruk avsedda för bl.a. livsmedel. Vakuumpåsarna består av ett kemikalieresistent plastlaminat som även lämpar sig för att packa fuktigt amfetamin.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-01-21 11:07

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(2)
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-21	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-11-05	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **5616/23326-21/S012**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/S012**
NFC:s materialnr: 2021011289-172
Utseende: **Nollprov - Bengt Svensson**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet är förbrukat

Beteckning: **5616/23326-21/S013**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/S013**
NFC:s materialnr: 2021011289-173
Utseende: **Torkprov för narkotika - Fläkt Beslag 2021-5000-BG67647-1**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Spår av Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Spår av Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*, 646*
Materialet är förbrukat

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-01-21 11:07

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-21	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-11-05	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, spår av	forensiska generalisten Jane Palmborg (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning 1 Framkallning/spårsäkring BG36881 2021-05-28 underskriven, BG36881, i pb KDW89U, 2021-05-28 12:50, diarienr: 5000-K339950-21

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Fingeravtrycksframkallning, DNA spårsäkring
Handläggare:	Kristina Rohde
Medhandläggare:	Hana Muhaxhiri
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Malmö, 2021-03-25
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnummer + bokstav). Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Samtliga bilder som tagits på beslaget finns sparade digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen)

Beskrivning av material och ändamål
Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Godset har delvis delats upp i emballage och drog (undermaterial), se materialförteckning och undermaterial nedan.

Iakttagelser och undersökning

Beslag 2021-5000-BG36881-1 bestod av en svart väska med misstänkt narkotika, se bild 1 och 5.

Väskan delades i tre beslagspunkter:
2021-5000-BG36881-1:1 väska
2021-5000-BG36881-1:2 emballage
2021-5000-BG36881-1-3 drog

Väskan hade en märkning på sidan med Föreningssparbanken, se bild 2.

På bild 3 och 4 syns områden där väskan är trasig.

Väskans bärremmar, 2021-5000-BG36881-1:1C, säkrades och har skickats till NFC Linköping för DNA undersökning, redovisas separat.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Tops, 2021-5000-BG36881-1:1 A och B, säkrades från väskans blixtlåskläppar och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Väskan innehöll sammanlagt 14st svetsade vakuumpåsar med vitt pulver.

Hårstrå, 2021-5000-BG36881-1:1D, säkrades invändigt från en vakuumförpackning (benämns N) och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Väskan innehöll även tunn brun papp som var hoptryckt, se bild 4.

Inga fingeravtryck har säkrats på godset.

Väskan har skickats till NFC Linköping för dna undersökning och redovisas separat.

Bild 1

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-05-28 12:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning 1

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Bild 2

Bild 3 och 4

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-05-28 12:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning 1
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

I samband med förprövning av misstänkt narkotika lyftes vakuumpåse, som benämns A, ut från väskan och är inte med på bild 5.

Vakuumpåse B till N

Bild 5

Beslag 2021-5000-BG36881-2 bestod av en svart väska med misstänkt narkotika, se bild 6 och

Väskan delades i tre beslagspunkter:
2021-5000-BG36881-2:1 väska
2021-5000-BG36881-2:2 emballage
2021-5000-BG36881-2-3 drog

Väskan saknade märkning och var gjord av ett tunt tyg/material, se bild 7 till 9.

Väskans bärremmar, 2021-5000-BG36881-2:2A, säkrades och har skickats till NFC Linköping för DNA undersökning, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-BG36881-2:2 B, C, och D säkrades från väskans blixtlåskläppar och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Väskan innehöll 2st pappersservetter, 2021-5000-BG36881-2:2E, som har skickats till NFC Linköping för DNA undersökning, redovisas separat

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning 1 Framkallning/spårsäkring BG36881 2021-05-28 underskriven, BG36881, i pb KDW89U, 2021-05-28 12:50, diarienr: 5000-K339950-21

Väskan innehöll sammanlagt 24st svetsade vakuumpåsar med vitt pulver.

I samband med förprövning av misstänkt narkotika lyftes vakuumpåse, som benämns A, ut från väskan och är inte med på bild 10.

Inga fingeravtryck har säkrats på godset.

Väskan har skickats till NFC Linköping för dna undersökning och redovisas separat.

Bild 6

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-05-28 12:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning 1

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Bild 7

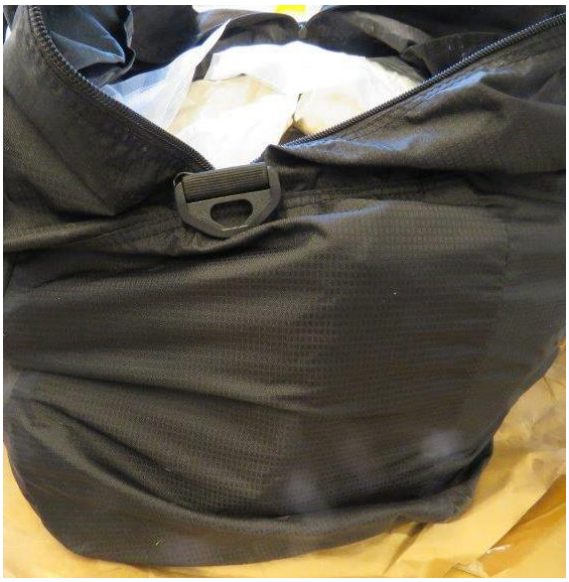


Bild 8 och 9

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-05-28 12:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning 1
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Vakuumpåse B till Y

Bild 10

Undersökning och resultat

- Inga besudlingar kunde iakttas på godset.
- Fingeravtryck har överlämnats till ID-gruppen NFC, för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.
- Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för analys (redovisas separat), resterande gods/emballage överlämnas till beslagsenheten, Kristianstad.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG36881-1:1	5615/13615-21/G001	202100665901	Väska	I bagaget på pb KDW89U
2021-5000-BG36881-2:1	5615/13615-21/G002	202100665902	Väska	I bagaget på pb KDW89U

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-05-28 12:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning 1
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG36881-1:1A	202100665907	Tops blixtlås kläpp utan hållare	
2021-5000-BG36881-1:1B	202100665908	Tops blixtlås kläpp med hållare	
2021-5000-BG36881-1:1C	202100665909	Avskurna bärhandtag	
2021-5000-BG36881-1:2	202100665903	Emballage	I bagaget på pb KDW89U
2021-5000-BG36881-1:3	202100665904	Drog	I bagaget på pb KDW89U
2021-5000-BG36881-1:3D	202100665910	Hårstrå, förpackning N	
2021-5000-BG36881-2:2	202100665905	Emballage	I bagaget på pb KDW89U
2021-5000-BG36881-2:2A	202100665911	Avskurna bärhandtag	
2021-5000-BG36881-2:2B	202100665912	Tops kläpp stora facket	
2021-5000-BG36881-2:2C	202100665913	Tops kläpp stora facket	
2021-5000-BG36881-2:2D	202100665914	Tops kläpp sidofack	
2021-5000-BG36881-2:2E	202100665915	Våtservett	
2021-5000-BG36881-2:3	202100665906	Drog	I bagaget på pb KDW89U

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor (1261) nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

- 1238*
- 1240*
- 1244*
- 1242*
- CNA
- BY40
- Pulver
- Nin

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning 1 Framkallning/spårsäkring BG36881 2021-05-28 underskriven, BG36881, i pb KDW89U, 2021-05-28 12:50, diarienr: 5000-K339950-21

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hana Muhaxhiri 2021-05-31 13:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(5)
NFC Delredovisning 2 (framkallning)
BG40116

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-31	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Spårsökning DNA och Fingeravtrycksframkallning
Handläggare:	Kristina Rohde
Medhandläggare:	Hana Muhaxhiri
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd, Malmö. Undersökningen påbörjades 2021-05-03.
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoderna hänvisas till metodbeskrivningarna.
Övrig information:	Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Fotografier sparas digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen).

Ändamål
Ändamålet var att säkra eventuella DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Iakttagelser och beskrivning av material
Godset har delats upp i emballage och drog (undermaterial), se materialförteckning och undermaterial nedan.

Beslag **2021-5000-BG40116-11:1** bestod av en handske innehållande en blixtlåspåse med misstänkt drog, 2021-5000-BG40116-11:2, se *bild 1*. Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 1: Beslag 2021-5000-BG40116-11:1 och 2021-5000-BG40116-11:2.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hana Muhaxhiri 2021-05-31 13:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
NFC Delredovisning 2 (framkallning)
BG40116

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-31	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslag **2021-5000-BG40116-14** bestod av kapslar. Beslaget har ej undersökts för fingeravtryck.

Beslag **2021-5000-BG40116-16:1** bestod av en blixtlåspåse innehållande en vikt papperslapp med rakblad samt två blixtlåspåsar med misstänkt drog, 2021-5000-BG40116-16:2, se *bild 2*. Inga fingeravtryck har säkrats.

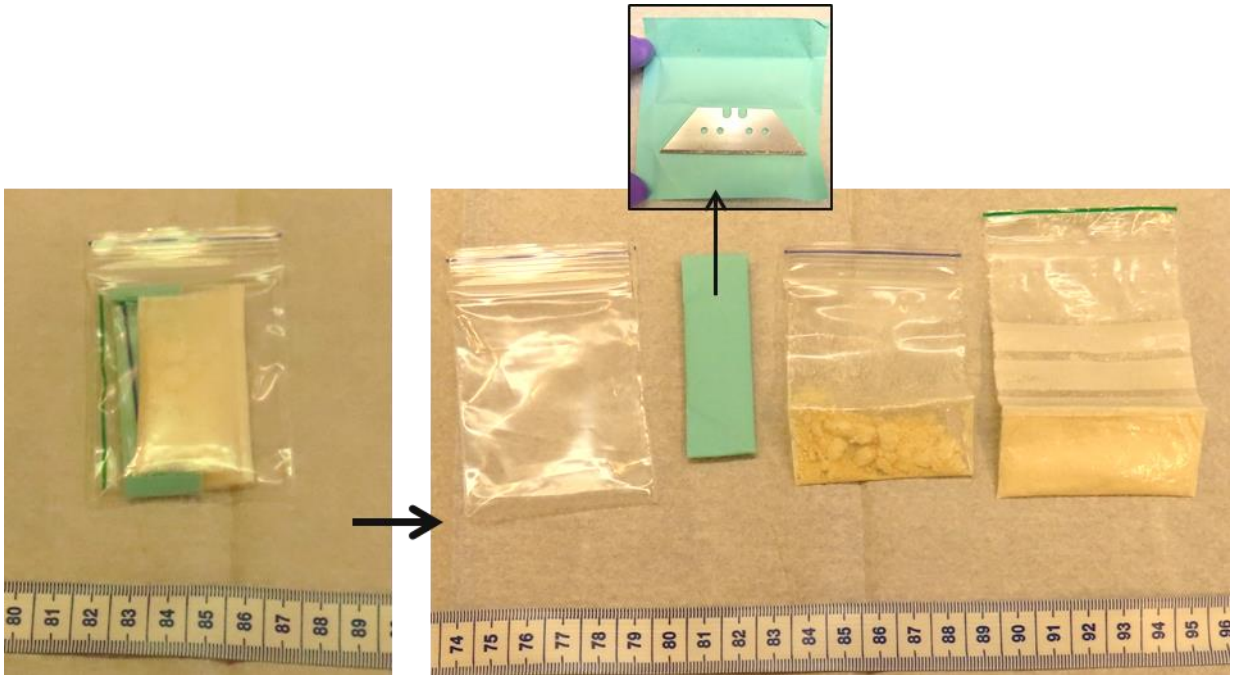


Bild 2: Beslag 2021-5000-BG40116-16:1 och 2021-5000-BG40116-16:2.

Beslag **2021-5000-BG40116-17:1** bestod av en blixtlåspåse innehållande misstänkt drog, 2021-5000-BG40116-17:2, se *bild 3*. Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 3: Beslag 2021-5000-BG40116-17:1 och 2021-5000-BG40116-17:2.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hana Muhaxhiri 2021-05-31 13:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
NFC Delredovisning 2 (framkallning)
BG40116

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-31	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslag **2021-5000-BG40116-37** bestod av kontanter. Beslaget har ej undersökts för fingeravtryck.

Beslag **2021-5000-BG40116-38** bestod av ett vadderat kuvert och ett fönsterkuvert, se *bild 4*. På utsida fönsterkuvert säkrades fingeravtryck, *P13455-21* till *P13458-21*.

Bild 4: Beslag 2021-5000-BG40116-38.

Undersökning och resultat

Inga DNA-bärande material/besudlingar iakttogs.

Fingeravtrycken har överlämnats till ID-gruppen NFC för fingeravtrycksjämförelse. Separat redovisning utfärdas.

Beslaget 2021-5000-BG40116-14 och misstänkt drog har vidarebefordrats till NFC Linköping för analys, resterande emballage överlämnas till beslagsenheten, Kristianstad.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG40116-11:1	2021-5000-BG40116-11:1	202100665932	Emballage	Låg bland handskar i bagaget, höger sida på pb KDW89U
2021-5000-BG40116-14	2021-5000-BG40116-14	202100665933	Drog	Anträffades i vänster bröstficka i jacka

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG40116-16:1	2021-5000-BG40116-16:1	202100665934	Emballage	Golv passagerarsätet Pb KDW89U
2021-5000-BG40116-17:1	2021-5000-BG40116-17:1	202100665935	Emballage	Låg på golvet passagerarsidan
2021-5000-BG40116-37	2021-5000-BG40116-37	202100665936	Kontanter 2 st a 500 kronor samt 38 st a 200 kronor. Sammanlagd summa 8600 kronor.	Anträffades i bagaget på Pb KDW89U
2021-5000-BG40116-38	2021-5000-BG40116-38	202100665937	Kuvert 2 st. Innehöll p 37.	Anträffades i bagaget på Pb KDW89U

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG40116-11:2	2021006659106	Drog	Låg bland handskar i bagaget, höger sida på pb KDW89U
2021-5000-BG40116-16:2	2021006659107	Drog	Golv passagerarsätet Pb KDW89U
2021-5000-BG40116-17:2	2021006659108	Drog	Låg på golvet passagerarsidan

Spårförteckning

Beteckning i utlåtandet	Fingeravtrycksspår	Forums materialnummer	Anteckning	Metod
2021-5000-BG40116-38	P13455-21	202100665937	Fingeravtrycksspår - utsida fönsterkuvert.	1242*
2021-5000-BG40116-38	P13456-21	202100665937	Fingeravtrycksspår - utsida fönsterkuvert.	1242*
2021-5000-BG40116-38	P13457-21	202100665937	Fingeravtrycksspår - utsida fönsterkuvert.	1242*
2021-5000-BG40116-38	P13458-21	202100665937	Fingeravtrycksspår - utsida fönsterkuvert.	1242*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hana Muhaxhiri 2021-05-31 13:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
NFC Delredovisning 2 (framkallning)
BG40116

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-31	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

- 1238*
- 1240*
- 1244*
- 1242*

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-07 13:02

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning 3 (BG37592)
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-07	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Fingeravtrycksframkallning
Handläggare:	Kristina Rohde
Medhandläggare:	Hana Muhaxhiri
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Malmö, 2021-04-27
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnummer + bokstav). Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Samtliga bilder som tagits på beslaget finns sparade digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen)

Beskrivning av material och ändamål
Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Godset har delvis delats upp i emballage och drog (undermaterial), se materialförteckning och undermaterial nedan.

Urval

Gällande 2021-5000-BG37592-3:2, -3:4,17:2, 18:2, 19:2, 20:2,
så har ett urval gjorts i samråd med ansvarig utredare.
Allt undersökningsmaterial har undersökts avseende fingeravtryck utvändigt.
När det gäller emballage invändigt (innanför emballage utvändigt), så har ett urval, 20 %, fingeravtrycksundersökts.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Iakttagelser och undersökning

Beslag 2021-5000-BG37592-1 bestod av 29 svetsade vakuumpåsar med vitt pulver, se bild 1.

Bild 1

Beslag 2021-5000-BG37592-1:2 bestod av en IKEA bärkasse, se bild 2.

Från IKEA bärkassen hade handtagen säkrats. Korta handtag, 2021-5000-BG37592-1:3, och långa handtag, 2021-5000-BG37592-1:4, skickades till NFC Linköping för DNA-undersökning, redovisas separat.

På utsidan av IKEA bärkassen säkrades fingeravtryck, *P13465-21* till *P13470-21*.

På emballage till drog, svetsade vakuumpåsar 2021-5000-BG37592-1:5, säkrades inga fingeravtryck.

Bild 2

Beslag 2021-5000-BG37592-2 bestod av 10 svetsade vakuumpåsar med vitt pulver, se bild 3.

Bild 3

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG37592-2:2 bestod av en IKEA bärkasse, se bild 4.

Från IKEA bärkassen hade handtagen säkrats. Korta handtag, 2021-5000-BG37592-2:3, och långa handtag, 2021-5000-BG37592-2:4, skickades till NFC Linköping för DNA-undersökning, redovisas separat.

På IKEA bärkassen säkrades fingeravtryck,

- *P13471-21* botten utsida
- *P13472-21* och *P13473-21* övre kant utvändigt.
- *P13474-21* övre kant invändigt.

På emballage till drog, svetsade vakuumpåsar 2021-5000-BG37592-2:5, säkrades inga fingeravtryck.

Bild 4

Beslag 2021-5000-BG37592-3:1 bestod av en brun tunn papperspåse, se bild 5.

Fingeravtryck P13432-21 till P13440-21 säkrades utvändigt på papperspåsen.

Bild 5

Beslag 2021-5000-BG37592-3:2 bestod av 50st mindre svetsade vakuumpåsar vilka innehöll en redline/blixtlåspåse med vitt pulver, 2021-5000-BG37592-3:5. Se bild 6.

Fingeravtryck P13484-21 till P13487-21 säkrades utvändigt på en och samma vakuumpåse.

Bild 6

Beslag 2021-5000-BG37592-3:3 bestod av transparent plastpåse, se bild 7.

Fingeravtryck P13441-21 och P13442-21 säkrades utvändigt på plastpåsen.

Bild 7

Beslag 2021-5000-BG37592-3:4 bestod av 23st mindre svetsade vakuumpåsar vilka innehöll en greenline/blixtlåspåse med vitt pulver, 2021-5000-BG37592-3:6. Se bild 8.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 8

Beslag 2021-5000-BG37592-4:1 bestod av en brun pappersbärkasse, se bild 9.
Bärkassens handtag, 2021-5000-BG37592-4:1A, har skurits av.
DNA undersökning avvaktas.
Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 9

Beslag 2021-5000-BG37592-4:2 bestod av en glasslåda innehållande en brunaktig pulvermassa, *2021-5000-BG37592-4:8*, med mycket stark lukt. Bild 10.

Tops 2012-5000-BG37592-4:2A, säkrades från öppningsflärp på glasslådan och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Bild 10

Beslag 2021-5000-BG37592-4:3 bestod av papperspåse, se bild 11.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 11

Beslag 2021-5000-BG37592-4:4 bestod av en oöppnad svetsad vakuumpåse innehållande en brunaktig pulvermassa, se bild 12

Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 12

Beslag 2021-5000-BG37592-4:5 bestod ytterst av en plastpåse innehållande två lager knutna plastpåsar, se bild 13. Den innersta knutna plastpåsen innehöll brunaktig pulvermassa, *2021-5000-BG37592-4:9.* Pulvermassan hade en stark lukt.

Tops, 2021-5000-BG37592-4:5A, säkrades från knut på innersta plastpåsen och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P13488-21 säkrades utvändigt på den mellersta plastpåsen.

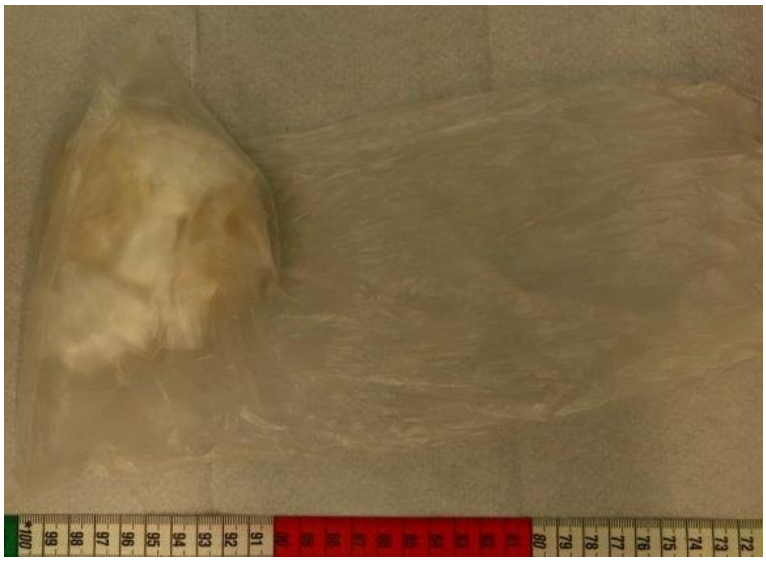


Bild 13

Beslag 2021-5000-BG37592-4:6 bestod av ICA bärkasse, se bild 14.

Fingeravtryck P13503-21 säkrades utvändigt på bärkassen.

Bild 14

Beslag 2021-5000-BG37592-4:7 bestod av en plastfolielindning. Innanför plastfolien fanns blå papper vilken innehöll en öppnad vakuumpåse med brunaktig pulvermassa *2021-5000-BG37592-4:10*, se bild 15 och 16.
Vakuumpåsen var försluten med två gröna klämmor (ej med på bild). Pulvermassan hade en stark lukt.

Fingeravtryck P13444-21 till P13450-21 säkrades på plastfolien.

Tops, 2021-5000-BG37592-4:7A, säkrades från grön plastklämma och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Bild 15

Bild 16

Beslag 2021-5000-BG37592-5 bestod av en svart engångshandske, se bild 17. Handsken såg ut att vara oanvänd men det fanns synlig pulverrest utvändigt.

Tops, 2021-5000-BG37592-5A, säkrades från handskens utsida och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 17

Beslag 2021-5000-BG37592-6 bestod av två svarta engångshandskar, se bild 18.

Tops, 2021-5000-BG37592-6C, säkrades från handskarnas utsida och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-BG37592-6A och -6B, säkrades från en handskarnas insida och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 18

Beslag 2021-5000-BG37592-7 bestod av en plastsäck, se bild 19.
Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 19

Beslag 2021-5000-BG37592-8 bestod av en svart våg av märket Dymo, se bild 20.

Tops, 2021-5000-BG37592-8B, säkrades från vågen och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-BG37592-8A, säkrades från en vågens knappar och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P13489-21 säkrades från batteriluckan.

Bild 20

Beslag 2021-5000-BG37592-11:1 bestod av en Hemköp bärkasse, se bild 21.

Tops, 2021-5000-BG37592-11:1A, säkrades från bärkassens handtag. DNA analys avvaktas.
Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 21

Beslag 2021-5000-BG37592-11:2 bestod av en större blixtlåspåse (IKEA) innehållande mindre blixtlåspåsar med gulaktigt pulver, *2021-5000-BG37592-11:9.* Se bild 22.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Bild 22
Beslag 2021-5000-BG37592-11:3 bestod av en blixtlåspåse innehållande vitt pulver, *2021-5000-BG37592-11:10*, se bild 23.

Inga fingeravtryck har säkrats.

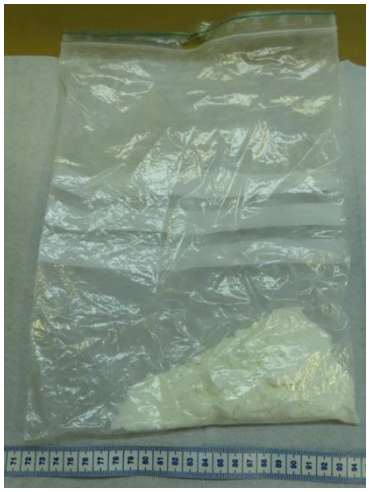


Bild 23

Beslag 2021-5000-BG37592-11:4 bestod av en sked.
Inga fingeravtryck har säkrats.

Beslag *2021-5000-BG37592-11:5* bestod av en blixtlåspåse innehållande vitt pulver, *2021-5000-BG37592-11:11*, se bild 24.

Inga fingeravtryck har säkrats.

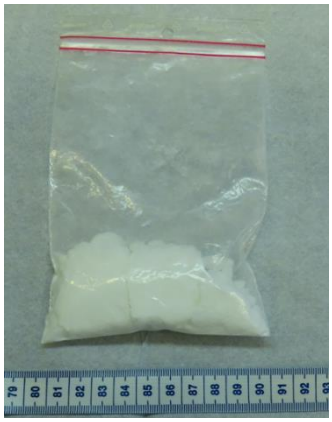


Bild 24

Beslag 2021-5000-BG37592-11:6 bestod av en vakuumpåse innehållande tre blixtlåspåsar med gul/brunt pulver, *2021-5000-BG37592-11:12*. Se bild 25.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 25

Beslag 2021-5000-BG37592-11:7 bestod av en blixtlåspåse, se bild 26.
Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 26

Beslag 2021-5000-BG37592-11:8 bestod av en T-shirt vilken har skickats till NFC Linköping för spår av drog samt DNA undersökning, redovisas separat.

Beslag 2021-5000-BG37592-12, låskolvar 2st vilka har skickats till NFC Linköping för undersökning S42, redovisas separat.
Sammanpassning med
2021-5000-BG45489-22, nycklar
2021-5000-BG51469-13, låscylindrar
2021-5000-BG64589-7, nycklar.

Beslag 2021-5000-BG37592-13:1 bestod av en flyttkartong. Kartongen hade hanterats utan handskar och undersöks inte.

Beslag 2021-5000-BG37592-13:2 bestod av en Björn Borg väska, se bild 27 och 28. DNA undersökning av väskan avvaktas.

Bild 27

Bild 28

Väskan innehöll en större mängd förpackningsemballage samt misstänkt drog, se bild 29. Innehållet var uppdelat och benämndes 13:3 till 13:19.

Bild 29

Löst i väskan låg en läkemedelsförpackning med en plasthållare för ampuller, se bild 30. Plasthållaren innehöll en ampull, *2021-5000-BG37592-13:12*.
Fingeravtryck P13504-21 säkrades på plasthållaren.

Bild 30

Beslag 2021-5000-BG37592-13:3, se bild 31 och 32, bestod av:

- En grå bärkasse innehållande använda och oanvända sprutor och kanyler
- Använda kanyler och sprutor har kastats
- Fingeravtryck P13505-21 säkrades utvändigt på grå bärkasse och P13506-21 säkrades invändigt på grå bärkasse
- Använda kompresser med blodliknande besudling, 2021-5000-BG37592-13:3A, har säkrats. DNA undersökning avvaktas.
- Ampuller med misstänkt drog, *2021-5000-BG37592-13:15*, har skickats till drog analys

Bild 31 (från Filip)

Bild 32

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG37592-13:4, se bild 33, bestod av:

- En svart bärkasse, en ICA bärkasse och en Malmborgs bärkasse innehållande verktyg/vialförslutare, flaskor med vätska mm. Bärkassarna var kladdiga av oljeliknande vätska
- Inga fingeravtryck säkrades
- Stickprov från vätska har, 2021-5000-BG37592-13:4C,har skickats till drog analys
- Tops, 2021-5000-BG37592-13:4A, säkrades från vakuumhandpump. DNA undersökning avvaktas.
- Tops, 2021-5000-BG37592-13:4B, säkrades från vialförslutare. DNA undersökning avvaktas.

Bild 33

Beslag 2021-5000-BG37592-13:5, se bild 34 till 38, bestod av:

- En Jack and Jones bärkasse innehållande använda och oanvända sprutor och kanyler, en lila Systembolagets bärkasse och en Willys bärkasse vilka innehöll ampuller
- Använda kanyler och sprutor har kastats
- Fingeravtryck P13507-21 säkrades utvändigt på Jack and Jones bärkassen,
  P13508-21 säkrades utvändigt på Willys bärkasse,
  P13509-21 säkrades invändigt på Willys bärkasse,
  P13510-21 till P13513-21 säkrades utvändigt på Systembolagets bärkasse
- Ampuller med misstänkt drog, *2021-5000-BG37592-13:16,*har skickats till drog analys

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-07 13:02

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning 3 (BG37592)
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-07	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Bild 34 och 35

Bild 36

Bild 37 och 38

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG37592-13:6, se bild 39, bestod av:

- En kartong oanvända sprutor.
- Godset har ej fingeravtrycksundersökts.

Bild 39

Beslag 2021-5000-BG37592-13:7, se bild 40 och 41, bestod av:

- En XL Bygg bärkasse vilken innehöll en grå bärkasse med en plastdunk. Bärkassarna var besudlade med lösningen från plastdunken och var inte lämpligt för fingeravtrycksundersökning
- Stickprov från vätska har, 2021-5000-BG37592-13:7A, har skickats till drog analys

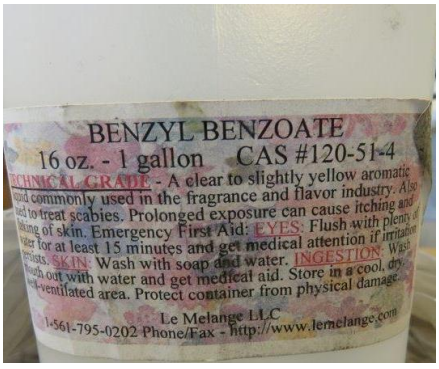


Bild 40 och 41

Beslag 2021-5000-BG37592-13:8, se bild 42, bestod av:

- En MQ bärkasse innehållande oanvända sprutor och kanyler.
- Inga fingeravtryck har säkrats på bärkassen. Oanvända sprutor och kanyler har inte undersökts avseende fingeravtryck.

Bild 42

Beslag 2021-5000-BG37592-13:9, se bild 43, bestod av:

- En Bokia bärkasse innehållande använda kanyler, oanvända sprutor och kanyler, en flaska med druvkärneolja, blixtlåspåse med kapslar, läkemedelsförpackning med tablettkartor, en mindre glasflaska/ampull med gult innehåll, en mindre plastburk med tabletter
- Använda kanyler har kastats
  Inga fingeravtryck har säkrats
- Misstänkt drog/tabletter och kapslar, *2021-5000-BG37592-13:17,* har skickats till drog analys

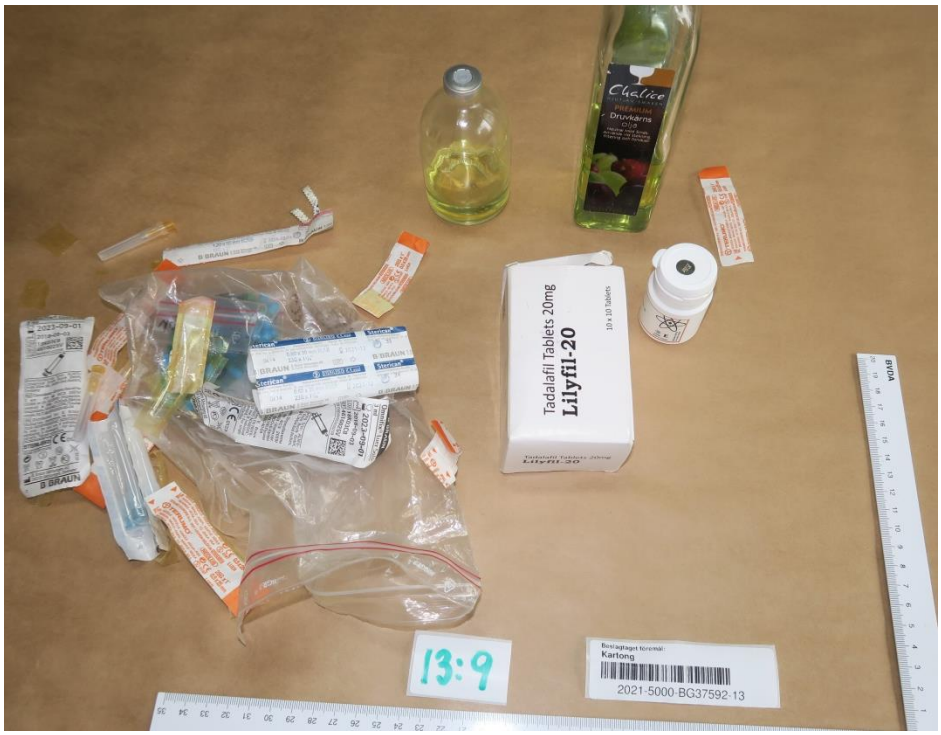


Bild 43 (Från Filip)

Beslag 2021-5000-BG37592-13:10 bestod av ett kuvert innehållande oanvända kanyler, se bild 44. Materialet har inte fingeravtrycksundersökts.

Bild 44

Beslag 2021-5000-BG37592-13:11 bestod av blå bärkasse innehållande använda tomma vialer, se bild 45
Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 45

Beslag 2021-5000-BG37592-13:12, se bild 46, bestod av:

- En plastburk med lock vilken innehöll ampuller/vialer
- Fingeravtryck P13552-21 säkrades utvändigt på plastburk och fingeravtryck P13553-21 säkrades utvändigt på locket till plastburken
- Ampuller/vialer med misstänkt drog, *2021-5000-BG37592-13:18*, har skickats till drog analys

Bild 46

Beslag 2021-5000-BG37592-13:13 bestod av en kartong med oanvända kanyler, tre tomma plastflaskor, tre bruna glasflaskor med vätska och en blixtlåspåse med gult pulver.
Inga fingeravtryck har säkrats. Se bild 47.
Misstänkt drog, *2021-5000-BG37592-13:19,* har skickats till drog analys.

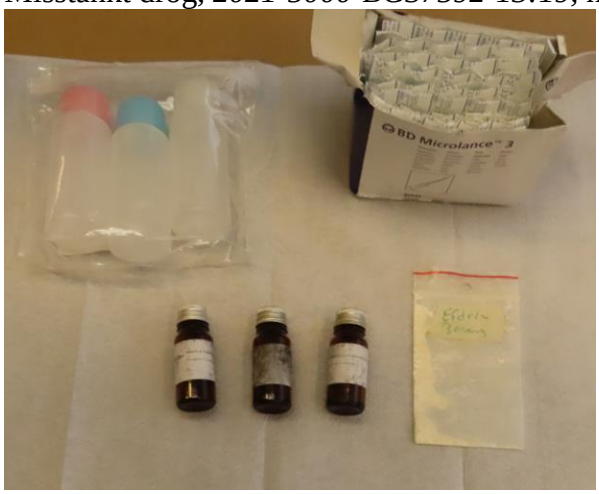


Bild 47

Beslag 2021-5000-BG37592-14:1 bestod av en flyttkartong. Kartongen hade hanterats utan handskar och undersöks inte.

Beslag 2021-5000-BG37592-14:2 bestod av en kartong innehållande använda tomma vialer, se bild 48.
Kartongen med innehåll har inte fingeravtrycksundersökts.

Bild 48

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG37592-14:3 bestod av en silverfärgad kartong innehållande en förslutare till vialer/ampuller, se bild 49.
Förslutaren såg ut att vara oanvänd och har inte undersökts.

Bild 49

Beslag *2021-5000-BG37592-14:4* bestod av en tom flaska märkt MCT oil, se bild 50.
Flaskan har inte fingeravtrycksundersökts.

Bild 50

Beslag *2021-5000-BG37592-14:5* bestod av en oöppnad flaska med innehåll, se bild 51.
Flaskan har inte fingeravtrycksundersökts.
Stickprov, 2021-5000-BG37592-14:5A, har skickats till droganalys.

Bild 51

Beslag *2021-5000-BG37592-14:6* bestod av en kladdig Willys bärkasse innehållande två tomma glasflaskor, se bild 52.
Materialet har inte fingeravtrycksundersökts.

Bild 52

Beslag *2021-5000-BG37592-14:7* bestod av en kladdig Willys bärkasse innehållande en oöppnad plastflaska med innehåll, se bild 53.
Materialet har inte fingeravtrycksundersökts.
Stickprov, 2021-5000-BG37592-14:7A, har skickats till droganalys.

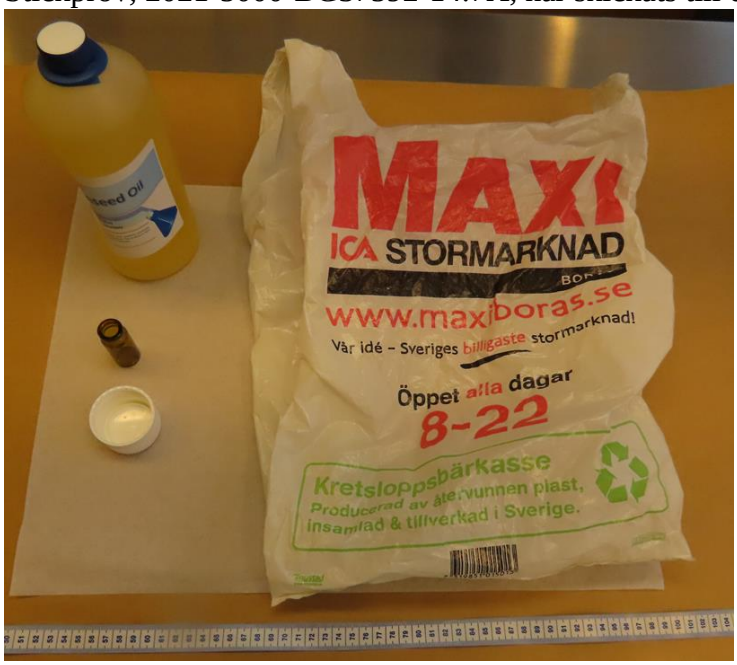


Bild 53

Beslag *2021-5000-BG37592-14:8* bestod av en Malmborgsbärkasse innehållande blixtlåspåsar med gummiproppar och metallhattar till att försluta vialer/ampuller, se bild 54 och 55.
Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 54

Bild 55

Beslag *2021-5000-BG37592-14:9* bestod av en yttre bärkasse, ICA Kvantum, vilken innehöll en öppnad plastflaska med innehåll samt en bärkasse med en plastdunk, se bild 56.

På den yttre bärkassen säkrades fingeravtryck P13517-21 till P13520-21.

Stickprov 2021-5000-BG37592-14:9A från flaskan och 2021-5000-BG37592-14:9B från dunken har skickats till droganalys.

Bild 56

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-07 13:02

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning 3 (BG37592)
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-07	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslag 2021-5000-BG37592-16:1, se bild 57 och 58, bestod av:

- En plastback med lock vilken innehöll blandat kontorsmaterial.
  En elektrisk häftapparat samt en DYMO etikettskrivare har undersökts för fingeravtryck.
- Fingeravtryck,
  P14168-21 till P14171-21 säkrades på häftapparaten,
  P14154-21 till P14166-21säkrades på etikettmaskinen

Bild 57

Bild 58

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG37592-16:2 bestod av en svart engångshandske.

Tops, 2021-5000-BG37592-16:2B, säkrades från handskens utsida och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-BG37592-16:2A, säkrades från en handskens insida och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Beslag 2021-5000-BG37592-17:2 bestod av 21st mindre svetsade vakuumpåsar vilka innehöll en greenline/blixtlåspåse med vitt pulver, 2021-5000-BG37592-17:3. Se bild 59.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 59

Beslag 2021-5000-BG37592-18:2 bestod av 38st mindre svetsade vakuumpåsar vilka innehöll en redline/blixtlåspåse med vitt pulver, 2021-5000-BG37592-18:1. Se bild 60.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 60

Beslag 2021-5000-BG37592-18:3 bestod av vit plastback, med siffrorna 20 skriven med svart penna. Se bild 61 till 63.

Tops, 2021-5000-BG37592-18:3A, säkrades från en plastbackens handtag och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P13524-21 säkrades på insidan av plastbacken.

Bild 61 och 62

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Bild 63

Beslag 2021-5000-BG37592-19:2 bestod av 79st mindre svetsade vakuumpåsar vilka innehöll en blixtlåspåse med vitt pulver, 2021-5000-BG37592-19:1. Se bild 64.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 64

Beslag 2021-5000-BG37592-19:3 bestod av vit plastback, med siffrorna 10 skriven med svart penna. Se bild 65.

Tops, 2021-5000-BG37592-19:3A, säkrades från en plastbackens handtag och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck har säkrats

Bild 65

Beslag 2021-5000-BG37592-20:2 bestod av 93st mindre svetsade vakuumpåsar vilka innehöll en blixtlåspåse med vitt pulver, 2021-5000-BG37592-20:1. Se bild 66.

Fingeravtryck P13525-21 säkrades utvändigt på en mindre svetsad vakuumpåse.

Bild 66

Beslag 2021-5000-BG37592-20:3 bestod av vit plastback, med siffran 5 skriven med svart penna. Se bild 67 och 68.

Tops, 2021-5000-BG37592-20:3A, säkrades från en plastbackens handtag och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P13526-21 säkrades utvändigt på plastback.

Bild 67 och 68

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-07 13:02

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning 3 (BG37592)
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-07	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Undersökning och resultat

- Inga besudlingar kunde iakttas på godset.
- Fingeravtryck har överlämnats till ID-gruppen NFC för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.
- Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för analys (redovisas separat), resterande gods/emballage överlämnas till beslagsenheten, Kristianstad.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG37592-1:1	2021-5000-BG37592-1:1	202100665916	Drog, 29 påsar med drog, BG37592	Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse
2021-5000-BG37592-11:1	2021-5000-BG37592-11:1	202100665917	Plastkasse märkt Hemköp, BG37592-11:1	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback
2021-5000-BG37592-12	2021-5000-BG37592-12	202100665918	2 låscylindrar, BG37592-12	Till förråd 125 och 127 Kungsbacka
2021-5000-BG37592-13:1	2021-5000-BG37592-13:1	202100665919	Flyttkartong, BG37592-13:1	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-14:1	2021-5000-BG37592-14:1	202100665920	Flyttkartong, BG37592-14:1	Förråd i Kungsbacka
2021-5000-BG37592-16:1	2021-5000-BG37592-16:1	2021006659159	Plastback BG37592-16:1	Plastback med etikettskrivare m.m. På golvet i förrådet Plastback (märkt 25) (med diverse innehåll)
2021-5000-BG37592-16:2	2021-5000-BG37592-16:2	202100665921	Plasthandske, BG37592-16:2	Förråd Kungsbacka
2021-5000-BG37592-17:2	2021-5000-BG37592-17:2	202100665922	21 st vakuumpåsar, emballage-BG37592-17:2	Förråd Kungsbacka. Plastback med kuvert m.m låg på golvet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG37592-18:1	2021-5000-BG37592-18:1	202100665923	Drog, BG37592-18:1	Förråd Kungsbacka. Golvet. Med övriga plastbackar
2021-5000-BG37592-19:1	2021-5000-BG37592-19:1	202100665924	Drog, BG37592-19:1	Förråd Kungsbacka. Golvet tillsammans med andra backar.
2021-5000-BG37592-2:1	2021-5000-BG37592-2:1	202100665925	Drog, 10 påsar-BG37592-2:1	Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse
2021-5000-BG37592-20:1	2021-5000-BG37592-20:1	202100665926	Drog, BG37592-20:1	Förråd Kungsbacka. Låg i plastback som stod på golvet
2021-5000-BG37592-3:1	2021-5000-BG37592-3:1	202100665927	Papperspåse, BG37592-3:1	Förråd Kungsbacka i papperspåse
2021-5000-BG37592-4:1	2021-5000-BG37592-4:1	202100665928	Pappersbärkasse, BG37592-4:1	Förråd Kungsbacka.
2021-5000-BG37592-5	2021-5000-BG37592-5	202100665929	Handskar 1 st, BG37592-5	Förråd Kungsbacka golvet
2021-5000-BG37592-6	2021-5000-BG37592-6	202100665930	Handskar 2 st, BG37592-6	Förråd Kungsbacka i hyllan
2021-5000-BG37592-7	2021-5000-BG37592-7	2021006659135	Plastsäck BG37592-7	Svart plastsäck låg ovanpå IKEA kassarna med narkotikan.
2021-5000-BG37592-8	2021-5000-BG37592-8	202100665931	Våg, BG37592-8	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback i hyllan

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG37592-1:2	202100665938	IKEA kasse, BG37592-1:2	Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse
2021-5000-BG37592-1:3	202100665939	2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-1:3	Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse
2021-5000-BG37592-1:4	202100665940	2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-1:4	Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse
2021-5000-BG37592-1:5	2021006659103	Emballage till drog (1:1)	Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse
2021-5000-BG37592-11:10	2021006659161	Drog tillhörande 11:3	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback
2021-5000-BG37592-11:11	2021006659162	Drog tillhörande 11:5	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback
2021-5000-BG37592-11:12	2021006659163	Drog tillhörande 11:6	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback
2021-5000-BG37592-11:1A	2021006659177	Tops, handtag plastkasse märkt Hemköp.	
2021-5000-BG37592-11:2	202100665953	Plastpåse märkt IKEA, BG37592-11:2	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback
2021-5000-BG37592-11:3	202100665954	1 st Zippåse, BG37592-11:3	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback
2021-5000-BG37592-11:4	202100665955	Sked med pulverrester, BG37592-11:4	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback
2021-5000-BG37592-11:5	202100665956	1 st Zippåse, BG37592-11:5	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback
2021-5000-BG37592-11:6	202100665957	1 st vakuumpåse, BG37592-11:6	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback
2021-5000-BG37592-11:7	202100665958	1 st Zippåse, BG37592-11:7	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback
2021-5000-BG37592-11:8	202100665959	T-shirt, vit, BG37592-11:8	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback
2021-5000-BG37592-11:9	2021006659160	Drog tillhörande 11:2	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback
2021-5000-BG37592-13:10	202100665968	Postbefordrat kuvert, BG37592-13:10	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:11	202100665969	Blå plastpåse, BG37592-13:11	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:12	202100665970	Plastburk med fyllda vialer, BG37592-13:12	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.

2021-5000-BG37592-13:13	202100665971	Lösa föremål i kartongen, BG37592-13:13	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:14	2021006659109	Drog tillhörande 13:2	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:15	2021006659110	Drog tillhörande 13:3	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:16	2021006659111	Drog tillhörande 13:5	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:17	2021006659112	Drog tillhörande 13:9	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:18	2021006659113	Drog tillhörande 13:12	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:19	2021006659114	Drog tillhörande 13:13	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:2	202100665960	Väska, Björn Borg, BG37592-13:2	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:3	202100665961	Grå plastpåse, BG37592-13:3	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:3A	2021006659132	Använda kompresser.	
2021-5000-BG37592-13:4	202100665962	Svart plastpåse, BG37592-13:4	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:4A	2021006659133	Tops handtag vakuumhandpump.	
2021-5000-BG37592-13:4B	2021006659134	Tops handtag vialförslutare.	
2021-5000-BG37592-13:4C	2021006659195	Stickprov från flaska, ca 5-600ml kvar i flaskan. Stickprov ca 10ml. Text på flaskan, handskrivet Oily BA oxh TE2?5-?	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:5	202100665963	Svart plastpåse, Jack & Jones, BG37592-13:5	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.

2021-5000-BG37592-13:6	202100665964	Kartong, BG37592-13:6	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:7	202100665965	Vit plastpåse, XL, BG37592-13:7	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:7A	2021006659196	Stickprov från 5L dunk, ca 500ml kvar i dunken. Stickprov ca 10ml. Etikett på dunken med texten Benzyl.	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:8	202100665966	Mörk plastpåse, MQ, BG37592-13:8	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-13:9	202100665967	Svart plastpåse, Bokia, BG37592-13:9	Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.
2021-5000-BG37592-14:2	202100665972	Kartong med glasflaskor, BG37592-14:2	Förråd i Kungsbacka
2021-5000-BG37592-14:3	202100665973	Silverfärgad kartong, BG37592-14:3	Förråd i Kungsbacka
2021-5000-BG37592-14:4	202100665974	Flaska märkt MCT oil, BG37592-14:4	Förråd i Kungsbacka
2021-5000-BG37592-14:5	202100665975	Glasflaska med okänt innehåll, BG37592-14:5	Förråd i Kungsbacka
2021-5000-BG37592-14:5A	2021006659197	Stickprov från oöppnad flaska 1L. Stickprov ca 10ml. Etikett bortriven.	Förråd i Kungsbacka
2021-5000-BG37592-14:6	202100665976	Vit Willyspåse, BG37592-14:6	Förråd i Kungsbacka
2021-5000-BG37592-14:7	202100665977	Vit plastpåse ICA Maxi Borås, BG37592-14:7	Förråd i Kungsbacka
2021-5000-BG37592-14:7A	2021006659198	Stickprov från oöppnad flaska 1L. Stickprov ca 10ml. Etikett med texten Cotton seed oil.	Förråd i Kungsbacka
2021-5000-BG37592-14:8	202100665978	Vit plastpåse Malmborgs, BG37592-14:8	Förråd i Kungsbacka
2021-5000-BG37592-14:9	202100665979	Svartvit plastpåse ICA Kvantum, BG37592-14:9	Förråd i Kungsbacka

2021-5000-BG37592-14:9A	2021006659199	Stickprov från öppnad 1L flaska., ca 500ml kvar i flaskan. Stickprov 10ml. Text på etikett Cottonseed oil.	Förråd i Kungsbacka
2021-5000-BG37592-14:9B	2021006659200	Stickprov från öppnad 5L dunk, ca 5L kvar i dunken. Stickprov 10ml. Text på etikett är Benzyl alcohol.	Förråd i Kungsbacka
2021-5000-BG37592-16:2A	2021006659123	Tops handske, dna	Förråd Kungsbacka
2021-5000-BG37592-16:2B	2021006659124	Tops, spår av drog	Förråd Kungsbacka
2021-5000-BG37592-17:3	2021006659115	Drog	Förråd Kungsbacka. Plastback med kuvert m.m låg på golvet.
2021-5000-BG37592-18:2	202100665980	38 st vakuumpåsar, emballage, BG37592-18:2	Förråd Kungsbacka. Golvet. Med övriga plastbackar
2021-5000-BG37592-18:3	2021006659116	Plastback.	Förråd Kungsbacka. Golvet. Med övriga plastbackar
2021-5000-BG37592-18:3A	2021006659125	Tops plastback handtag	
2021-5000-BG37592-19:2	202100665981	79 st vakuumpåsar, emballage, BG37592-19:2	Förråd Kungsbacka. Golvet tillsammans med andra backar.
2021-5000-BG37592-19:3	2021006659117	Plastback.	Förråd Kungsbacka. Golvet tillsammans med andra backar.
2021-5000-BG37592-19:3A	2021006659130	Tops plastback handtag.	
2021-5000-BG37592-2:2	202100665941	Liten IKEA kasse, BG37592-2:2	Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse
2021-5000-BG37592-2:3	202100665942	2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-2:3	Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse
2021-5000-BG37592-2:4	202100665943	2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-2:4	Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse
2021-5000-BG37592-2:5	2021006659104	Emballage till drog (2:1)	Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse
2021-5000-BG37592-20:2	202100665982	93 st vakuumpåsar, emballage, BG37592-20:2	Förråd Kungsbacka. Låg i plastback som stod på golvet

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG37592-20:3	2021006659118	Plastback.	Förråd Kungsbacka. Låg i plastback som stod på golvet
2021-5000-BG37592-20:3A	2021006659131	Tops plastback handtag.	
2021-5000-BG37592-3:2	202100665944	50 st vakuumpåsar, BG37592-3:2, BG37592-3:2	Förråd Kungsbacka i papperspåse
2021-5000-BG37592-3:3	202100665945	Transparent påse, BG37592-3:3	Förråd Kungsbacka i papperspåse
2021-5000-BG37592-3:4	202100665946	23 st vakuumpåsar, BG37592-3:4	Förråd Kungsbacka i papperspåse
2021-5000-BG37592-3:5	2021006659164	Drog tillhörande 3:2	Förråd Kungsbacka i papperspåse
2021-5000-BG37592-3:6	2021006659165	Drog tillhörande 3:4	Förråd Kungsbacka i papperspåse
2021-5000-BG37592-4:10	2021006659168	Drog tillhörande 4:7	Förråd Kungsbacka.
2021-5000-BG37592-4:1A	2021006659173	Handtag från pappersbärkasse.	
2021-5000-BG37592-4:2	202100665947	Glasslåda innehållande misstänkt drog, BG37592-4:2	Förråd Kungsbacka.
2021-5000-BG37592-4:2A	2021006659174	Tops, kant glasslåda.	
2021-5000-BG37592-4:3	202100665948	Papperspåse, BG37592-4:3	Förråd Kungsbacka.
2021-5000-BG37592-4:4	202100665949	Vakuumpåse, BG37592-4:4	Förråd Kungsbacka.
2021-5000-BG37592-4:5	202100665950	Plastpåse, BG37592-4:5	Förråd Kungsbacka.
2021-5000-BG37592-4:5A	2021006659175	Tops, knut inre plastpåse.	
2021-5000-BG37592-4:6	202100665951	Plastbärkasse, BG37592-4:6	Förråd Kungsbacka.
2021-5000-BG37592-4:7	202100665952	Drog en stav, BG37592-4:7	Förråd Kungsbacka.
2021-5000-BG37592-4:7A	2021006659176	Tops, plastklämma.	
2021-5000-BG37592-4:8	2021006659166	Drog tillhörande 4:2	Förråd Kungsbacka.
2021-5000-BG37592-4:9	2021006659167	Drog tillhörande 4:5	Förråd Kungsbacka.
2021-5000-BG37592-5:A	2021006659122	Tops spår av drog	Förråd Kungsbacka golvet

2021-5000-BG37592-6:A	2021006659119	Tops handske, dna	Förråd Kungsbacka i hyllan
2021-5000-BG37592-6:B	2021006659120	Tops handske, dna	Förråd Kungsbacka i hyllan
2021-5000-BG37592-6:C	2021006659121	Tops, spår av drog	Förråd Kungsbacka i hyllan
2021-5000-BG37592-8A	2021006659126	Tops knappar våg	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback i hyllan
2021-5000-BG37592-8B	2021006659127	Spår av drog våg	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback i hyllan
2021-5000-BG37592-8C	2021006659128	Neg ref för 2021-5000-BG37592	Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback i hyllan

Spårförteckning

Beteckning i utlåtandet	Papillarlinjespår	Forums materialnummer	Anteckning	Metod
2021-5000-BG37592-1:2	P13465-21	202100665938	Fingeravtrycksspår - IKEA kasse utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-1:2	P13466-21	202100665938	Fingeravtrycksspår - IKEA kasse utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-1:2	P13467-21	202100665938	Fingeravtrycksspår - IKEA kasse utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-1:2	P13468-21	202100665938	Fingeravtrycksspår - IKEA kasse utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-1:2	P13469-21	202100665938	Fingeravtrycksspår - IKEA kasse utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-1:2	P13470-21	202100665938	Fingeravtrycksspår - IKEA kasse utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-13:12	P13522-21	202100665970	Fingeravtrycksspår - plastlåda utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-13:12	P13523-21	202100665970	Fingeravtrycksspår - lock utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-13:2	P13504-21	202100665960	Fingeravtrycksspår - Plasthållare för ampuller.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-13:3	P13505-21	202100665961	Fingeravtrycksspår - Grå plastpåse utvändigt.	1240* (BY40)

2021-5000-BG37592-13:3	P13506-21	202100665961	Fingeravtrycksspår - Grå plastpåse invändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-13:5	P13507-21	202100665963	Fingeravtrycksspår - Jack and Jones bärkasse.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-13:5	P13508-21	202100665963	Fingeravtrycksspår - Willys bärkasse utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-13:5	P13509-21	202100665963	Fingeravtrycksspår - Willys bärkasse invändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-13:5	P13510-21	202100665963	Fingeravtrycksspår - Systembolagspåse.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-13:5	P13511-21	202100665963	Fingeravtrycksspår - Systembolagspåse.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-13:5	P13512-21	202100665963	Fingeravtrycksspår - Systembolagspåse.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-13:5	P13513-21	202100665963	Fingeravtrycksspår - Systembolagspåse.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-14:9	P13517-21	202100665979	Fingeravtrycksspår - ICA bärkasse utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-14:9	P13518-21	202100665979	Fingeravtrycksspår - ICA bärkasse utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-14:9	P13519-21	202100665979	Fingeravtrycksspår - ICA bärkasse utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-14:9	P13520-21	202100665979	Fingeravtrycksspår - ICA bärkasse utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-16:1	P14154-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare	1238*, CNA

2021-5000-BG37592-16:1	P14155-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare	1238*, CNA
2021-5000-BG37592-16:1	P14156-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare	1238*, CNA
2021-5000-BG37592-16:1	P14157-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare	1238*, CNA
2021-5000-BG37592-16:1	P14158-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare	1238*, CNA
2021-5000-BG37592-16:1	P14159-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare	1238*, CNA
2021-5000-BG37592-16:1	P14160-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare	1238*, CNA
2021-5000-BG37592-16:1	P14161-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare	1238*, CNA
2021-5000-BG37592-16:1	P14162-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare	1238*, CNA
2021-5000-BG37592-16:1	P14163-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare	1238*, CNA
2021-5000-BG37592-16:1	P14164-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare	1238*, CNA
2021-5000-BG37592-16:1	P14165-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare	1238*, CNA
2021-5000-BG37592-16:1	P14166-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare	1240*, BY40
2021-5000-BG37592-16:1	P14168-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på häftapparat	1240*, BY40
2021-5000-BG37592-16:1	P14169-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på häftapparat	1240*, BY40
2021-5000-BG37592-16:1	P14170-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på häftapparat	1240*, BY40

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG37592-16:1	P14171-21	2021006659159	Fingeravtryck säkrades på häftapparat	1240*, BY40
2021-5000-BG37592-18:3	P13524-21	2021006659116	Fingeravtrycksspår - Plastback invändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-2:2	P13471-21	202100665941	Fingeravtrycksspår - Botten av kassen utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-2:2	P13472-21	202100665941	Fingeravtrycksspår - Övre kant utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-2:2	P13473-21	202100665941	Fingeravtrycksspår - Övre kant utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-2:2	P13474-21	202100665941	Fingeravtrycksspår - Övre kant invändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-20:2	P13525-21	202100665982	Fingeravtrycksspår - Vakuumpåse.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-20:3	P13526-21	2021006659118	Fingeravtrycksspår - Plastlåda övre kant.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-3:1	P13432-21	202100665927	Fingeravtrycksspår - utsida papperspåse.	1242* (NIN)
2021-5000-BG37592-3:1	P13433-21	202100665927	Fingeravtrycksspår - utsida papperspåse.	1242* (NIN)
2021-5000-BG37592-3:1	P13434-21	202100665927	Fingeravtrycksspår - utsida papperspåse.	1242* (NIN)
2021-5000-BG37592-3:1	P13435-21	202100665927	Fingeravtrycksspår - utsida papperspåse.	1242* (NIN)
2021-5000-BG37592-3:1	P13436-21	202100665927	Fingeravtrycksspår - utsida papperspåse.	1242* (NIN)
2021-5000-BG37592-3:1	P13437-21	202100665927	Fingeravtrycksspår - utsida papperspåse.	1242* (NIN)
2021-5000-BG37592-3:1	P13438-21	202100665927	Fingeravtrycksspår - utsida papperspåse.	1242* (NIN)

2021-5000-BG37592-3:1	P13439-21	202100665927	Fingeravtrycksspår - utsida papperspåse.	1242* (NIN)
2021-5000-BG37592-3:1	P13440-21	202100665927	Fingeravtrycksspår - utsida papperspåse.	1242* (NIN)
2021-5000-BG37592-3:2	P13484-21	202100665944	Fingeravtrycksspår - Vakuumpåse.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-3:2	P13485-21	202100665944	Fingeravtrycksspår - Vakuumpåse.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-3:2	P13486-21	202100665944	Fingeravtrycksspår - Vakuumpåse.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-3:2	P13487-21	202100665944	Fingeravtrycksspår - Vakuumpåse.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-3:3	P13441-21	202100665945	Fingeravtrycksspår - utsida plastpåse.	1238* (CNA)
2021-5000-BG37592-3:3	P13442-21	202100665945	Fingeravtrycksspår - utsida plastpåse.	1238* (CNA)
2021-5000-BG37592-4:5	P13488-21	202100665950	Fingeravtrycksspår - Plastpåse utvändigt.	1240*
2021-5000-BG37592-4:6	P13503-21	202100665951	Fingeravtrycksspår - Plastbärkasse utvändigt.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-4:7	P13444-21	202100665952	Fingeravtrycksspår - Transparent plastfolie.	1238* (CNA)
2021-5000-BG37592-4:7	P13445-21	202100665952	Fingeravtrycksspår - Transparent plastfolie.	1238* (CNA)
2021-5000-BG37592-4:7	P13446-21	202100665952	Fingeravtrycksspår - Transparent plastfolie.	1238* (CNA)
2021-5000-BG37592-4:7	P13447-21	202100665952	Fingeravtrycksspår - Transparent plastfolie.	1238* (CNA)
2021-5000-BG37592-4:7	P13448-21	202100665952	Fingeravtrycksspår - Transparent plastfolie.	1238* (CNA)
2021-5000-BG37592-4:7	P13449-21	202100665952	Fingeravtrycksspår - Transparent plastfolie.	1238* (CNA)

2021-5000-BG37592-4:7	P13450-21	202100665952	Fingeravtrycksspår - Transparent plastfolie.	1238* (CNA)
2021-5000-BG37592-4:7	P13495-21	202100665952	Fingeravtrycksspår - Plastklämma.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-4:7	P13496-21	202100665952	Fingeravtrycksspår - Plastklämma.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-4:7	P13497-21	202100665952	Fingeravtrycksspår - Plastklämma.	1240* (BY40)
2021-5000-BG37592-8	P13489-21	202100665931	Fingeravtrycksspår - Batterilucka.	1240*

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor (1261) nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

1238*	CNA
1240*	BY40
1244*	Pulver
1232*	Ind
1242*	Nin
1243*	PD

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-04 12:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning 4 (BG45489)
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-04	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Fingeravtrycksframkallning
Handläggare:	Kristina Rohde
Medhandläggare:	Hana Muhaxhiri
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Malmö, 2021-05-03
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnummer + bokstav). Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Samtliga bilder som tagits på beslaget finns sparade digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen)

Beskrivning av material och ändamål
Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Godset har delvis delats upp i emballage och drog (undermaterial), se materialförteckning och undermaterial nedan.

Iakttagelser och undersökning

Beslag 2021-5000-BG45489-1 bestod av en brun kartong/papplåda, se bild 1.
Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Bild 1

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG45489-2 bestod av en ICA MAXI bärkasse innehållande 7 svetsade vakuumpåsar med brunaktigt pulver, se bild 2. Pulvret hade en stark lukt.

Vakuumpåsarna var förslutna med en svetsfog både i överkant och underkant.

Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Tops, 2021-5000-BG45489-2:1A, säkrades från bärkassens handtag och har skickats till NFC Linköping för dna analys, redovisas separat.

Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Bild 2

Beslag 2021-5000-BG45489-3 bestod av en pet flaska med gulaktig vätska med lukt av urin.

Flaskan och innehåll har ej undersökts.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-04 12:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning 4 (BG45489)
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-04	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslag 2021-5000-BG45489-4 och -5 bestod av grönaktiga förslutningsbara burkar med etiketter från IKEA. Burkarna innehöll pulverrester, se bild 3 till 5.

Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Pulverrester från glasburkarna har säkrats,
2021-5000-BG45489-4A och 2021-5000-BG45489-5A,
och skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

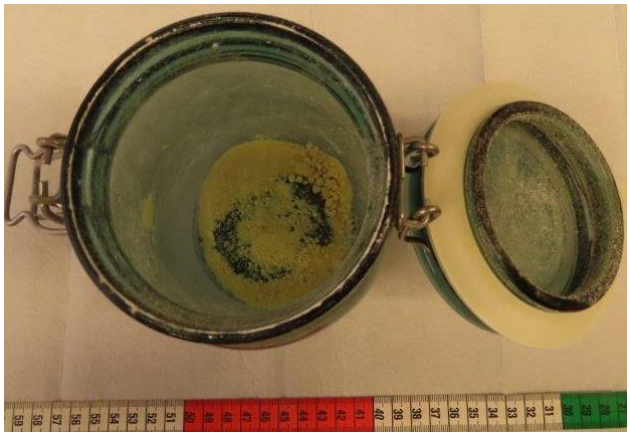


Bild 3 och 4

Bild 5

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG45489-6 bestod av en blixtlåspåse innehållande gulaktigt pulver, se bild 6.

Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Bild 6

Beslag 2021-5000-BG45489-7 bestod av en tejpad vit pappersdel. Pappersdelen innehöll 6st mindre svetsade vakuumpåsar vilka i sin tur innehöll blixtlåspåsar med brunt pulver, se bild 7 och 8.

På den vita pappersdelen fanns en handskriven text med blå penna, 20 g.

Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-04 12:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning 4 (BG45489)
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-04	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Bild 7

Bild 8

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG45489-8 bestod av en blixtlåspåse innehållande gulbrunt pulver, se bild 9.

Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Bild 9

Beslag 2021-5000-BG45489-9 bestod av en blixtlåspåse innehållande gulaktigt pulver, se bild 10.

Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Bild 10
Beslag 2021-5000-BG45489-10 bestod av en våg, se bild 11.

Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Tops, 2021-5000-BG45489-10A, säkrades från vågens knappar och har skickats till NFC Linköping för dna analys, redovisas separat.

Synlig pulverrest från vågen, 2021-5000-BG45489-10B, har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Bild 11

Beslag 2021-5000-BG45489-11 bestod av en våg, se bild 12.

Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Tops, 2021-5000-BG45489-11B, säkrades från vågens knappar och har skickats till NFC Linköping för dna analys, redovisas separat.

Synlig pulverrest från vågen, 2021-5000-BG45489-11A, har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

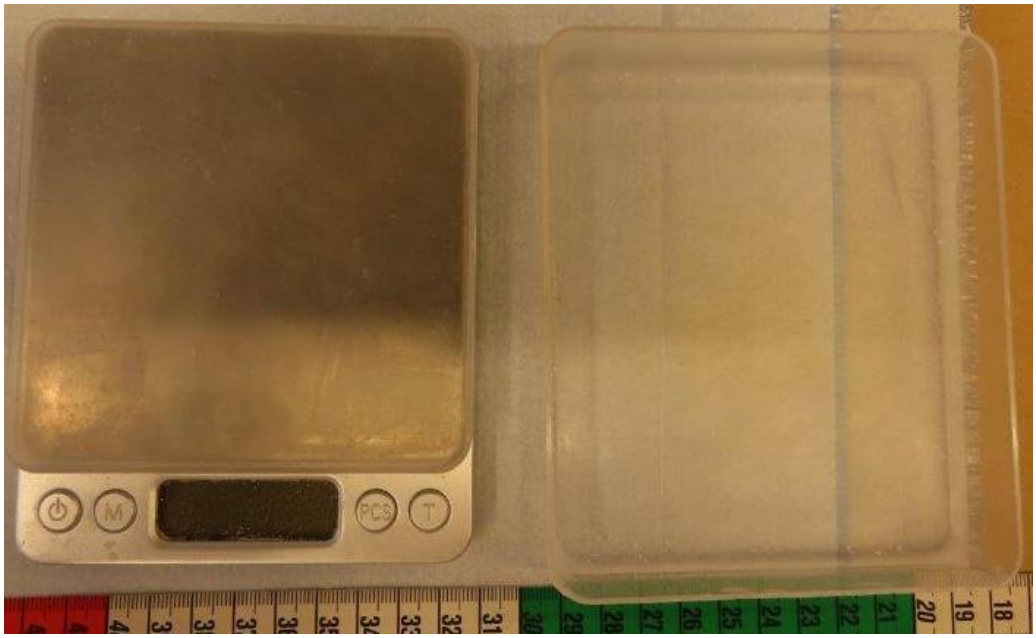


Bild 12

Beslag 2021-5000-BG45489-12 bestod av en plastlåda med lock vilken innehöll tabletter. På locket till plastlådan satt en etikett med texten Oxar, se bild 13.

Fingeravtryck P13527-21 säkrades på plastlådans undersida utvändigt.

Tops, 2021-5000-BG45489-11A, säkrades från burken och har skickats till NFC Linköping för dna analys, redovisas separat.

Tabletter har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Bild 13

Beslag 2021-5000-BG45489-15 bestod av en med pulverrester, se bild 14.

Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Bild 14

Beslag 2021-5000-BG45489-16 bestod av en blixtlåspåse innehållande gulaktigt pulver, se bild 15.
På den blixtlåspåsen fanns en handskriven text med svart penna.

Fingeravtryck P13528-21 och P13529-21 säkrades på blixtlåspåsen.

Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Bild 15

Beslag 2021-5000-BG45489-17 bestod av en blixtlåspåse innehållande gulaktigt pulver, se bild 16.
Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Bild 16

Beslag 2021-5000-BG45489-18 bestod av en mörkrosa shaker från MM Sports. Shakern innehöll pulverrester, se bild 17 och 18.

Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Pulverrester från shakern har säkrats,
2021-5000-BG45489-18A, och skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Bild 17

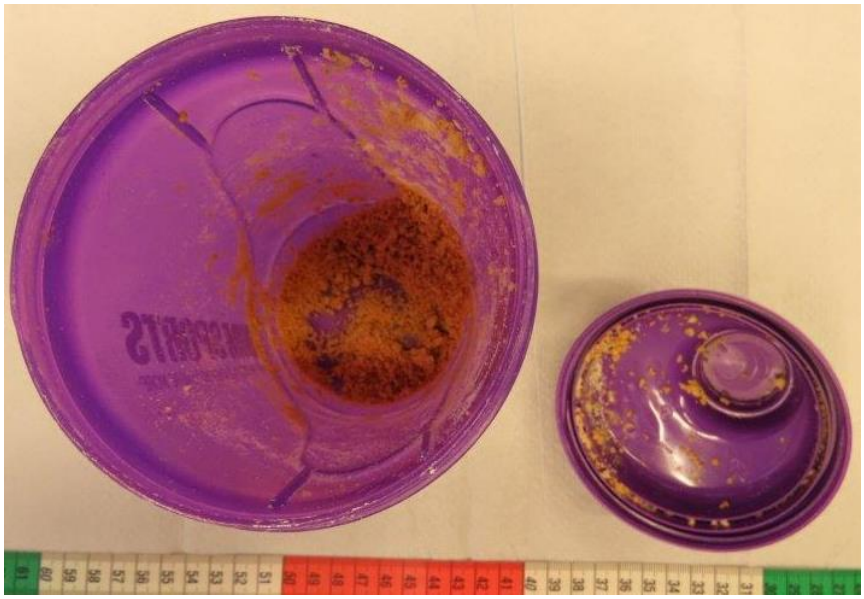


Bild 18

Beslag 2021-5000-BG45489-20 bestod av en tablettkarta, se bild 19.
Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

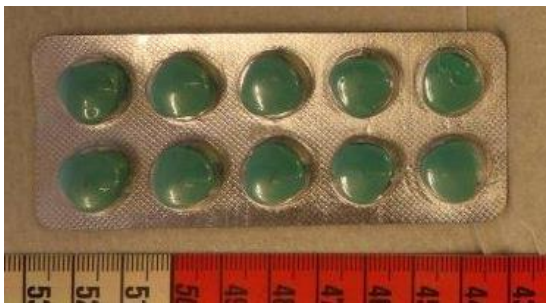


Bild 19

Beslag 2021-5000-BG45489-21 bestod av en papplåda med lock vilken innehöll olika sorters tabletter, ampuller med vätska, en blixtlåspåse med gult pulver, en test för heroin och en kanyl. Se bild 20 och 21.

Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Tabletter, ampuller och gult pulver (*2021-5000-BG45489-21:2)* har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-04 12:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(18)
Delredovisning 4 (BG45489)
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-04	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Bild 20

Bild 21

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG45489-22 bestod av nycklar vilka har skickats till NFC Linköping för undersökning S42, redovisas separat.
Sammanpassning med
2021-5000-BG37592-12, låscylindrar
2021-5000-BG51469-13, låscylindrar
2021-5000-BG64589-7, nycklar.

Undersökning och resultat

- Inga besudlingar kunde iakttas på godset.
- Fingeravtryck har överlämnats till ID-gruppen NFC för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.
- Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för analys (redovisas separat), resterande gods/emballage överlämnas efter avslutad undersökning till beslagsenheten, Kristianstad.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG45489-1	5616/16552-21/G001	202100665983	Kartong, BG45489	Kartong som stod på golvet innehållandes plastpåse med ca 7kg mt amfetamin
2021-5000-BG45489-10	5616/16552-21/G010	202100665992	Digitalvåg, svart	Anträffades i samma papperslåda som punkt 7
2021-5000-BG45489-11	5616/16552-21/G011	202100665993	Digitalvåg, silver	Anträffades i samma papperslåda som punkt 7
2021-5000-BG45489-12:1	2021-5000-BG45489-12:1	202100665994	Plastlåda	Anträffades i samma papperslåda som punkt 7
2021-5000-BG45489-13	5616/16552-21/G013	202100665995	Drog	Anträffades på hyllan till vänster i förrådet
2021-5000-BG45489-14	5616/16552-21/G014	202100665996	Drog	Anträffades på golvet i höjd med den blå plastbacken
2021-5000-BG45489-15	5616/16552-21/G015	202100665997	Sked med pulverrester	Hyllan i förrådet
2021-5000-BG45489-16:1	2021-5000-BG45489-16:1	202100665998	Emballage	Anträffades på golvet vid hyllan till vänster i förrådet
2021-5000-BG45489-17:1	2021-5000-BG45489-17:1	202100665999	Emballage	Anträffades i en låda "Puffco plus"
2021-5000-BG45489-18	5616/16552-21/G018	2021006659100	Shaker med narkotikarester	Anträffades på hyllplan
2021-5000-BG45489-2:1	2021-5000-BG45489-2:1	202100665984	Emballage	plastpåse med ca 7kg mt amfetamin
2021-5000-BG45489-20	5616/16552-21/G019	2021006659101	Drog	Anträffades på samma plats som punkt 19

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG45489-21:1	2021-5000-BG45489-21:1	2021006659102	Papperslåda innehållandes diverse emballage/drog	Stod på ett hyllplan
2021-5000-BG45489-3	5616/16552-21/G003	202100665985	Drog/URIN?	Pet-flaska innehållandes mt narktotika
2021-5000-BG45489-4	5616/16552-21/G004	202100665986	Glasburk	Glasburk innehållandes rester av gult pulver
2021-5000-BG45489-5	5616/16552-21/G005	202100665987	Glasburk	Glasburk innehållandes rester av gult pulver
2021-5000-BG45489-6:1	2021-5000-BG45489-6:1	202100665988	Emballage	Anträffades i en blå plastback som stod på hyllan
2021-5000-BG45489-7:1	2021-5000-BG45489-7:1	202100665989	Emballage	Anträffades i en papperslåda i hyllan
2021-5000-BG45489-8:1	2021-5000-BG45489-8:1	202100665990	Emballage	Anträffades på samma hyllplan som punkt 7
2021-5000-BG45489-9:1	2021-5000-BG45489-9:1	202100665991	Emballage	Anträffades i samma papperslåda som punkt 7
2021-5000-BG645489-22	2021-5000-BG645489-22	2021006659158	Nycklar.	Anträffades i ett förråd tillhörande misstänkt.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-04 12:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning 4 (BG45489)
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-04	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG45489-10A	2021006659171	Tops, knappsats digitalvåg svart	
2021-5000-BG45489-10B	2021006659194	Drog från våg	Anträffades i samma papperslåda som punkt 7
2021-5000-BG45489-11A	2021006659169	Synlig rest av misstänkt drog.	Anträffades i samma papperslåda som punkt 7
2021-5000-BG45489-11B	2021006659172	Tops, knappsats digitalvåg silver	
2021-5000-BG45489-12:2	2021006659153	Tabletter	Anträffades i samma papperslåda som punkt 7
2021-5000-BG45489-16:2	2021006659155	Drog	Anträffades på golvet vid hyllan till vänster i förrådet
2021-5000-BG45489-17:2	2021006659156	Drog	Anträffades i en låda "Puffco plus"
2021-5000-BG45489-18A	2021006659170	Drog från shaker	Anträffades på hyllplan
2021-5000-BG45489-2:1A	2021006659129	Tops handtag bärkasse	plastpåse med ca 7kg mt amfetamin
2021-5000-BG45489-2:2	2021006659105	Drog	plastpåse med ca 7kg mt amfetamin
2021-5000-BG45489-21:2	2021006659157	Drog	Stod på ett hyllplan
2021-5000-BG45489-4A	2021006659147	Drog från glasburk	Glasburk innehållandes rester av gult pulver, anträffades på hyllan
2021-5000-BG45489-5A	2021006659148	Drog från glasburk	Glasburk innehållandes rester av gult pulver, anträffades på hyllan
2021-5000-BG45489-6:2	2021006659149	Drog	Anträffades i en blå plastback som stod på hyllan
2021-5000-BG45489-7:2	2021006659150	Drog	Anträffades i en papperslåda i hyllan
2021-5000-BG45489-8:2	2021006659151	Drog	Anträffades på samma hyllplan som punkt 7
2021-5000-BG45489-9:2	2021006659152	Drog	Anträffades i samma papperslåda som punkt 7

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-04 12:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning 4 (BG45489)
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-04	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Spårförteckning

Beteckning i utlåtandet	Papillarlinjespår	Forums materialnummer	Anteckning	Metod
2021-5000-BG45489-12:1	P13527-21	202100665994	Fingeravtrycksspår - Undersida plastlåda.	1240* (BY40)
2021-5000-BG45489-16:1	P13528-21	202100665998	Fingeravtrycksspår - Blixtlåspåse.	1240* (BY40)
2021-5000-BG45489-16:1	P13529-21	202100665998	Fingeravtrycksspår - Blixtlåspåse.	1240* (BY40)

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor (1261) nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

1238*	CNA
1240*	BY40
1244*	Pulver
1232*	Ind
1242*	Nin

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-04 12:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning 5 (BG51469)
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-04	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Fingeravtrycksframkallning
Handläggare:	Kristina Rohde
Medhandläggare:	Hana Muhaxhiri
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Malmö, 2021-04-26
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnummer + bokstav). Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Samtliga bilder som tagits på beslaget finns sparade digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen)

Beskrivning av material och ändamål
Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Godset har delvis delats upp i emballage och drog (undermaterial), se materialförteckning och undermaterial nedan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Iakttagelser och undersökning

Beslag 2021-5000-BG51469-1 bestod av en plexiglasskiva med pulverrester, se bild 1.

Inga fingeravtryck säkrades på undersökningsmaterialet.

Synlig pulverrest, 2021-5000-BR51469-1A och 1B har säkrats från plexiglasskivan och skickats till NFC Linköping för drog analys, redovisas separat.

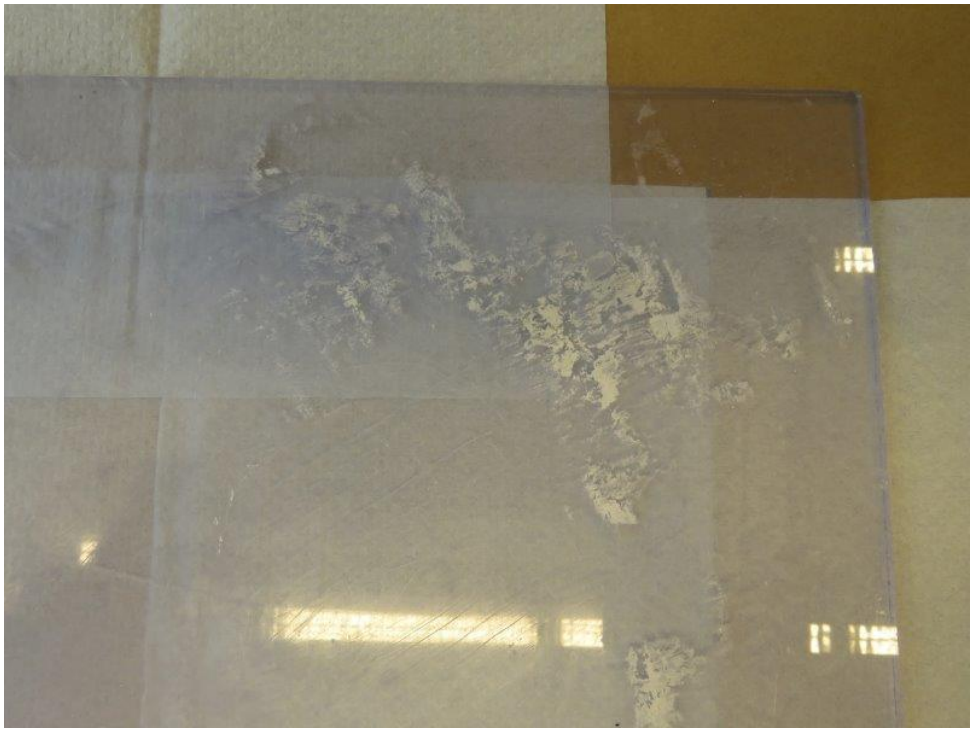


Bild 1

Beslag 2021-5000-BG51469-2 bestod av en vit plastlåda, se bild 2 och 3.

Från plastlådans botten säkrades rester av vitt pulver, 2021-5000-BG51469-2B, som har skickats till NFC Linköping för drogundersökning, redovisas separat.

Från plastlådans handtag säkrades tops, 2021-5000-BG51469-2A, som har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P14149-21 till P14151-21 säkrades utvändigt på plastlådan.

Bild 2

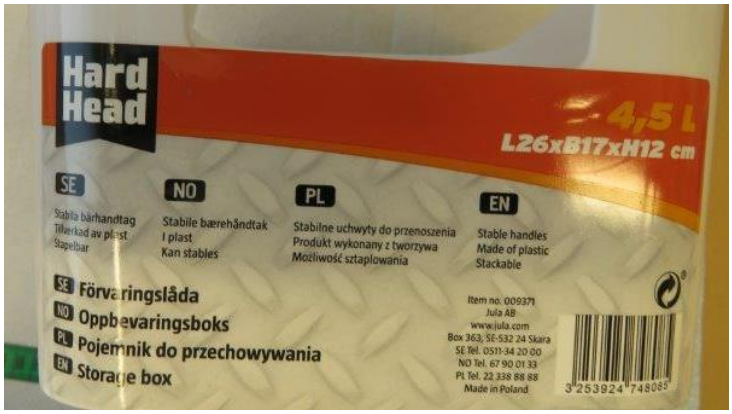


Bild 3

Beslag 2021-5000-BG51469-3 bestod av en skjorta som har skickats till NFC Linköping för undersökning av spår av drog samt DNA undersökning, redovisas separat.

Beslag 2021-5000-BG51469-4 bestod av en Ahlsell bärkasse innehållande ett galonset i två delar, se bild 4.

Inga fingeravtryck säkrades på bärkassen.

Synlig pulverrest säkrades från galonsetet och bärkassen, 2021-5000-BG51469-4A och -4B. Topsen har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Bild 4

Beslag 2021-5000-BG51469-5 bestod av en Adflo fläktenhet, se bild 5.

Filterdelen från fläktenheten har skickats till NFC Linköping för undersökning av spår av drog, redovisas separat.

Bild 5

Beslag 2021-5000-BG51469-6 bestod av Speedglas svetshjälm. På hjälmens ovansida fanns en handskriven text med röd penna, PB. Se bild 6 och 7.

Tops, 2021-5000-BG51469-6C till 6E, säkrades från insidan av svetshjälmen och har skickats till NFC Linköping för DNA undersökning, redovisas separat.

Synlig pulverrest, 2021-5000-BG51469-6A, säkrades från insidan av hjälmen och har skickats till NFC Linköping för drog analys, redovisas separat.

Ett klibbigt område, 2021-5000-BG51469-6B, säkrades från hjälmens baksida utvändigt och har skickats till NFC Linköping för drog analys, redovisas separat.

Bild 6 och 7

Bild 8 visar fläktenheten och svetshjälmen sammankopplade med utsugsslangen.

Bild 8
Beslag 2021-5000-BG51469-10 bestod av en förpackning med Dextropur, se bild 9.
Inga fingeravtryck har säkrats.

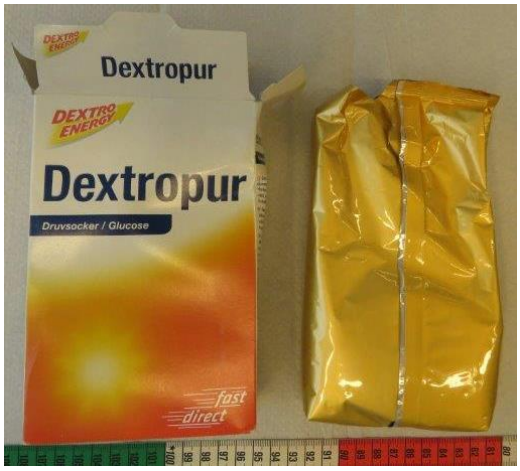


Bild 9

Beslag 2021-5000-BG51469-12 bestod av en spackelspade med pulverrester, se bild 10.

Synlig rest från spackelspaden säkrades, 2021-5000-BG51469-12A, och har skickats till NFC Linköping för drog analys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 10

Beslag 2021-5000-BG51469-13 bestod av två låscylindrar, märkta med 125 och 127 med röd penna. Låsen har skickats till NFC Linköping för undersökning S42, redovisas separat.

Sammanpassning med
2021-5000-BG37592-12, låscylindrar
2021-5000-BG45489-22, nycklar
2021-5000-BG64589-7, nycklar

Beslag 2021-5000-BG51469-14 bestod av en röd tratt, se bild 11.

Tops, 2021-5000-BG51469-14A, har säkrats från trattens insida och skickats till NFC Linköping för drog analys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Bild 11

Undersökning och resultat

- Fingeravtryck har överlämnats till ID-gruppen NFC för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.
- Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för analys (redovisas separat), resterande gods/emballage överlämnas efter avslutad undersökning till beslagsenheten, Kristianstad.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG51469-1	2021-5000-BG51469-1	2021006659136	Plexiglasskiva med vita avlagringar, misstänkta narkotikarester	Höger sida i förråd 125 Kungsbacka
2021-5000-BG51469-10	2021-5000-BG51469-10	2021006659137	Dextropur, 400 g, öppnad förpackning. Pulver.	Hyllan i förråd 125.
2021-5000-BG51469-12	2021-5000-BG51469-12	2021006659138	Spackelspade med trähandtag. A-Collection.	Låg på hyllan i förråd 125
2021-5000-BG51469-13	2021-5000-BG51469-13	2021006659139	2 st låscylindrar, guldfärgade. Märkta 125 och 127 med röd penna	Låg på hylla i förråd 125
2021-5000-BG51469-14	2021-5000-BG51469-14	2021006659140	Röd tratt	Låg i hyllan i förråd 125
2021-5000-BG51469-2	2021-5000-BG51469-2	2021006659141	Vit plastlåda med handtag med misstänkta avlagringar av narkotika	Stod staplad i likadana lådor i förrådet.
2021-5000-BG51469-3	2021-5000-BG51469-3	2021006659142	Svart skjorta, rutig. Blåkläder strl XL	Låg i plastback på golvet i förråd 125 Kungsbacka
2021-5000-BG51469-4	2021-5000-BG51469-4	2021006659143	Galonset i två delar. Svart. Ligger i plastpåse märkt Ahlsell	Låg i samma plastback som p 3
2021-5000-BG51469-5	2021-5000-BG51469-5	2021006659144	Adflo Sug, fläktenhet	Låg i låda på golvet i förråd 125 Kungsbacka
2021-5000-BG51469-6	2021-5000-BG51469-6	2021006659145	Svetshjälm? Speedglas. Kan passa ihop med p 5.	I förråd Kungsbacka

2021-5000-BG51469-8	2021-5000-BG51469-8	2021006659146	Gul handske med vita avlagringar. Ejendals tegera	Blå plastback på golvet i förråd 125

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG51469-10:A	2021006659192	Pulver som låg i Dextopur förpackning	Hyllan i förråd 125.
2021-5000-BG51469-12A	2021006659190	Synlig rest av vitt pulver.	Låg på hyllan i förråd 125
2021-5000-BG51469-14A	2021006659191	Tops tratt spår av drog	Låg i hyllan i förråd 125
2021-5000-BG51469-1A	2021006659178	Synlig rest av vitt pulver, ovansida plexiglasskiva	Höger sida i förråd 125 Kungsbacka
2021-5000-BG51469-1B	2021006659179	Synlig rest av vitt pulver, undersida plexiglasskiva	Höger sida i förråd 125 Kungsbacka
2021-5000-BG51469-2A	2021006659180	Tops handtag (dna)	Stod staplad i likadana lådor i förrådet.
2021-5000-BG51469-2B	2021006659181	Synlig rest vitt pulver, botten av plastlåda	Stod staplad i likadana lådor i förrådet.
2021-5000-BG51469-4A	2021006659182	Spår av vitt pulver, galonset	Låg i samma plastback som p 3
2021-5000-BG51469-4B	2021006659183	Spår av vitt pulver botten bärkasse	Låg i samma plastback som p 3
2021-5000-BG51469-4C	2021006659184	Neg ref drog	Låg i samma plastback som p 3
2021-5000-BG51469-6A	2021006659185	Synlig rest vitt pulver svetshjälm insida	I förråd Kungsbacka
2021-5000-BG51469-6B	2021006659186	Oljigt/svagt brunt, område på svetshjälm, drog analys	I förråd Kungsbacka
2021-5000-BG51469-6C	2021006659187	Tops invändigt svetshjälm	I förråd Kungsbacka
2021-5000-BG51469-6D	2021006659188	Tops insida svetshjälm, pannband	I förråd Kungsbacka
2021-5000-BG51469-6E	2021006659189	Tops insida svetshjälm	I förråd Kungsbacka

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-04 12:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning 5 (BG51469)
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-04	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Spårförteckning

Beteckning i utlåtandet	Papillarlinjespår	Forums materialnummer	Anteckning	Metod
2021-5000-BG51469-2	P14149-21	2021006659141	Fingeravtryck säkrades utvändigt på plastlåda	1240*, BY40
2021-5000-BG51469-2	P14150-21	2021006659141	Fingeravtryck säkrades utvändigt på plastlåda	1240*, BY40
2021-5000-BG51469-2	P14151-21	2021006659141	Fingeravtryck säkrades utvändigt på plastlåda	1240*, BY40

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor (1261) nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

1238*	CNA
1240*	BY40
1244*	Pulver
1242*	Nin

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Sakkunnigutlåtande

Förtydligande NFC, K339950-21

Signerat av

Signerat datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K339950-21

Originalhandlingens förvaringsplats	Datum	Tid
	2022-08-17	07:22

Involverad personal	Funktion
(Kristina) Tina Rohde	Uppgiftslämnare

Polisen

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(4)

Förtydligande

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2022-08-16	5000-K339950-21

K339950-21

Förtydligande gällande Delredovisning 3
”Laboratorieundersökning/spårsäkring, Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-07 13:02”

På sidan 10 ska texten vara:

Beslag 2021-5000-BG37592-***4:4*** bestod av en plastfolielindning. Innanför plastfolien fanns blå papper vilken innehöll en svetsad vakuumpåse med brunaktig pulvermassa.

Beslag 2021-5000-BG37592-4:4 avser vakuumpåse, plastfolie och blå papp.
Beslag 2021-5000-BG37592-4:7 avser brunaktig pulvermassa.

Bild 1 visar den svetsade vakuumpåsen, BG37592-4:4, försluten med grön klämma.

Bild 1

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Förtydligande

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2022-08-16	5000-K339950-21

Bilden är hämtad från FILIP, *mapp* 2021-05-11, Forensik BG37592, 51 filer.
Bilden är inte fotograferad på NFC.

På sidan 16 ska texten vara:

Beslag 2021-5000-BG37592-12, ***låscylindrar*** 2st vilka har skickats till NFC Linköping för undersökning S42, redovisas separat.
Sammanpassning med
2021-5000-BG45489-22, nycklar
2021-5000-BG51469-13, låscylindrar
2021-5000-***BG40116-7***, nycklar.

På sidan 17 ska texten vara:

Löst i väskan låg en läkemedelsförpackning med en plasthållare för ampuller, se bild 30. Plasthållaren innehöll en ampull, *2021-5000-BG37592-**13:14***.

På sidan 24 ska texten vara:

Beslag 2021-5000-BG37592-13:12, se bild 46*,* bestod av:

- En plastburk med lock vilken innehöll ampuller/vialer
- fingeravtryck ***P13522-21*** säkrades utvändigt på plastburk och
- fingeravtryck ***P13523-21*** säkrades utvändigt på locket till plastburken

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Förtydligande

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2022-08-16	5000-K339950-21

Förtydligande gällande Delredovisning 4
”Laboratorieundersökning/spårsäkring, Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-04 12:42”

På sidan 9 ska texten vara:

Beslag 2021-5000-BG45489-12 bestod av en plastlåda med lock vilken innehöll tabletter. På locket till plastlådan satt en etikett med texten Oxar, se bild 13.

Fingeravtryck P13527-21 säkrades på plastlådans undersida utvändigt.

~~Tops, 2021-5000-BG45489-11A, säkrades från burken och har skickats till NFC Linköping för dna analys, redovisas separat.~~

På sidan 9 ska texten vara:

Beslag 2021-5000-BG45489-15 bestod av en ***sked*** med pulverrester, se bild 14.

På sidan 14 ska texten vara:

Beslag 2021-5000-BG45489-22 bestod av nycklar vilka har skickats till NFC Linköping för undersökning S42, redovisas separat.
Sammanpassning med
2021-5000-BG37592-12, låscylindrar
2021-5000-BG51469-13, låscylindrar
2021-5000-***BG40116-7***, nycklar.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(4)

Förtydligande

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2022-08-16	5000-K339950-21

På sidan 16 ska texten vara:

2021-5000-***BG45489-22***	2021-5000-BG645489-22	2021006659158	Nycklar.	Anträffades i ett förråd tillhörande misstänkt.

Förtydligande gällande Delredovisning 5
”Laboratorieundersökning/spårsäkring, Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-06-04 12:43”

På sidan 8 ska texten vara:

Beslag 2021-5000-BG51469-13 bestod av två låscylindrar, märkta med 125 och 127 med röd penna. Låsen har skickats till NFC Linköping för undersökning S42, redovisas separat.

Sammanpassning med
2021-5000-BG37592-12, låscylindrar
2021-5000-BG45489-22, nycklar
2021-5000-***BG40116-7***, nycklar

Kristina Rohde
Forensisk laborant

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-03-26 10:51

Nationellt forensiskt centrum – NFC Syd, Malmö

Förhandsbesked

Förprövning drog med snabbtest

Datum	Vårt diarienummer
2021-03-26	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslag 2021-5000-BG36881-1 och 2021-5000-BG36881-2 bestod av två väskor innehållande förpackningar med misstänkt drog.

Beslagspunkt 2021-5000-BG36881-1 vägde med väska och förpackningsmaterial ca 15,1kg.
Beslagspunkt 2021-5000-BG36881-2 vägde med väska och förpackningsmaterial ca 24,7kg.

Enligt önskemål från ansvarig utredare har en förpackning per väska förprövats med snabbtest för drog.

Förpackningarna som förprövades vägde ca 1000g var och båda visade positivt för amfetamin.

Förprövning är ingen analysmetod utan enbart ett snabbtest.
Efter utförd forensisk undersökning av förpackningsemballage kommer misstänkt drog att skickas till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

2021-03-26

Kristina Rohde
010-56 15976
Forensisk laborant
NFC Syd Malmö

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Johan Ragnemalm 2021-05-04 09:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(7)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-04	2021113937
Ert datum	Er beteckning
2021-04-08	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-01
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **988 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 7 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-02
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **990 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Johan Ragnemalm 2021-05-04 09:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(7)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-04	2021113937
Ert datum	Er beteckning
2021-04-08	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-03
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **995 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 7 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-04
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **989 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 7 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3:E**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-05
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **991 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Johan Ragnemalm 2021-05-04 09:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(7)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-04	2021113937
Ert datum	Er beteckning
2021-04-08	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3:F-N**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-06
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver (9 förpackningar)**
Mängd: **8957 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-07
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **989 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-08
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **996 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-09
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **1031 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-10
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **995 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:E**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-11
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **989 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polisen

Elektroniskt underskriven av Johan Ragnemalm 2021-05-04 09:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(7)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-04	2021113937
Ert datum	Er beteckning
2021-04-08	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:F**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-12
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **1009 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:G-O, Q-R, T-X**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-13
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver (15 förpackningar)**
Mängd: **14920 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:P**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-14
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **995 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Johan Ragnemalm 2021-05-04 09:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(7)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-04	2021113937
Ert datum	Er beteckning
2021-04-08	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:S**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-15
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **992 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:Y**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-16
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **995 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1 **Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2 **Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3 **Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Johan Ragnemalm 2021-05-04 09:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(7)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-04	2021113937
Ert datum	Er beteckning
2021-04-08	5000-K339950-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, pulver, halt	forensikeraspiranten Johan Ragnemalm (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensikeraspiranten Johan Ragnemalm (ärendeansvarig), direkttelefon 010-5628357. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Johan Ragnemalm
Forensikeraspirant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-07 14:40

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(2)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-07	2021116608
Ert datum	Er beteckning
2021-04-27	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG37592-5:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-5:A**
NFC:s materialnr: 2021116608-01
Utseende: **Tops - Förråd Kungsbacka golvet**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG37592-6:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-6:C**
NFC:s materialnr: 2021116608-02
Utseende: **Tops - Förråd Kungsbacka i hyllan**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG37592-8B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-8B**
NFC:s materialnr: 2021116608-03
Utseende: **Tops - våg Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback i hyllan**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-07 14:40

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-07	2021116608
Ert datum	Er beteckning
2021-04-27	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-8C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-8C**
NFC:s materialnr: 2021116608-04
Utseende: **Tops - Neg ref för 2021-5000-BG37592**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **Från 2021-5000-BG37592-16:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-16:2B**
NFC:s materialnr: 2021116608-05
Utseende: **Tops - Förråd Kungsbacka**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, spår av — forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Ann Liljebäck (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 45. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Liljebäck
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-06-03 14:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-03	2021119508
Ert datum	Er beteckning
2021-05-19	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG51469-1A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-1A**
NFC:s materialnr: 2021119508-01
Utseende: **Vita pulverrester, ej vägbara - ovansida plexiglasskiva**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG51469-1B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-1B**
NFC:s materialnr: 2021119508-02
Utseende: **Vita pulverrester, ej vägbara - undersida plexiglasskiva**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-06-03 14:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-03	2021119508
Ert datum	Er beteckning
2021-05-19	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG51469-2B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-2B**
NFC:s materialnr: 2021119508-03
Utseende: **Vita pulverrester, ej vägbara - botten av plastlåda**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG51469-4A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-4A**
NFC:s materialnr: 2021119508-04
Utseende: **Tops - Spår av vitt pulver, galonset**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG51469-4B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-4B**
NFC:s materialnr: 2021119508-05
Utseende: **Tops - Spår av vitt pulver botten bärkasse**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG51469-4C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-4C**
NFC:s materialnr: 2021119508-06
Utseende: **Tops - Neg ref**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG51469-6A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-6A**
NFC:s materialnr: 2021119508-07
Utseende: **Tops - Synlig rest vitt pulver svetshjälm insida**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-06-03 14:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-03	2021119508
Ert datum	Er beteckning
2021-05-19	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG51469-6B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-6B**
NFC:s materialnr: 2021119508-08
Utseende: **Tops - Oljigt/svagt brunt, område på svetshjälm**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Dopningsmedel[2]	**Testosteronenantat (1.2)**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG51469-10:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-10:A**
NFC:s materialnr: 2021119508-09
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **228 g**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 778*, 646*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG51469-12A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-12A**
NFC:s materialnr: 2021119508-10
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **0.14 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-06-03 14:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-03	2021119508
Ert datum	Er beteckning
2021-05-19	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG51469-14A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-14A**
NFC:s materialnr: 2021119508-11
Utseende: **Tops - tratt spår av**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Testosteronenantat (1.2)**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika	laboranten Annie Karlsson (ansvarig handläggare)
Narkotika, spår av	forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till laboranten Annie Karlsson (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 71. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Annie Karlsson
Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nina Karlsson 2021-06-16 14:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3)
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-16	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG37592-11:8**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-11:8**
NFC:s materialnr: 2021006659-59
Utseende: **Vit T-shirt med ej vägbara vita rester - Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Narkotika[1]	**Kokain (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-
Ej klassad	**Tetramisol**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2021-5000-BG51469-3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-3**
NFC:s materialnr: 2021006659-142
Utseende: **Svartrutig skjorta med ej vägbara vita rester - Låg i plastback på golvet i förråd 125 Kungsbacka**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Testosteronpropionat (1.2)**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet är ej sluthanterat

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nina Karlsson 2021-06-16 14:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-16	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG51469-8**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-8**
NFC:s materialnr: 2021006659-146
Utseende: **Gul arbetshandske med ej vägbara vita rester - Blå plastback på golvet i förråd 125**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2021-5000-BG51469-5A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG51469-5A**
NFC:s materialnr: 2021006659-201
Utseende: **FLÄKTFILTER till :Adflo Sug, fläktenhet - Låg i låda på golvet i förråd 125 Kungsbacka**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet återgår

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nina Karlsson 2021-06-16 14:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-16	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, spår av Nina Karlsson (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Nina Karlsson
Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ellinor Rydberg 2021-06-24 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(13)

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:4C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:4C**
NFC:s materialnr: 2021118413-32
Utseende: **Ljusgul vätska**
Mängd: **10 ml**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Testosteronenantat (1.2)**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:7A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:7A**
NFC:s materialnr: 2021118413-33
Utseende: **Ofärgad vätska**
Mängd: **10 ml**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Bensylbensoat**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ellinor Rydberg 2021-06-24 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(13)
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14**
NFC:s materialnr: 2021118413-34
Utseende: **Ljusgul vätska (i två flaskor)**
Mängd: **160 ml**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Bensylalkohol**	-	-

Kommentar: Den mängd som redovisas är den totala mängden från samtliga flaskor.
Metodik: 805*, 777*
Materialet återgår

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14**
NFC:s materialnr: 2021118413-35
Utseende: **Gul vätska**
Mängd: **25 ml**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Anastrozol (1.4)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14**
NFC:s materialnr: 2021118413-36
Utseende: **Ampull med pulver**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**HCG (1.4)**	Humant koriongonadotropin	-

Metodik: 805*, 701
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ellinor Rydberg 2021-06-24 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14**
NFC:s materialnr: 2021118413-37
Utseende: **Vit/gröna kapslar**
Antal: **74 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Klomifen (1.4)**	-	-

Metodik: 693*, 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:15:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:15**
NFC:s materialnr: 2021118413-44
Utseende: **Ampull med vätska**
Mängd: **4 ml**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Boldenonundecylenat (1.1)**	-	-

Preparatnamn: **Deca 200 mg/ml**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgift från materialets förpackning. Påvisad substans avviker från uppgift på förpackning.
Metodik: 1382*, 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:15:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:15**
NFC:s materialnr: 2021118413-45
Utseende: **Ampull med vätska**
Mängd: **10 ml**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Nandrolonfenylpropionat (1.1)**	-	-

Metodik: 1382*, 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ellinor Rydberg 2021-06-24 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:15:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:15**
NFC:s materialnr: 2021118413-46
Utseende: **Ampull med vätska**
Mängd: **10 ml**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Testosteronenantat (1.2)**	-	-

Metodik: 1382*, 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:15:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:15**
NFC:s materialnr: 2021118413-47
Utseende: **Ampuller med pulver**
Antal: **3 st.**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 701, 645*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:16:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:16**
NFC:s materialnr: 2021118413-48
Utseende: **Ampull med pulver**
Antal: **1 st.**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 701, 645*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:16:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:16**
NFC:s materialnr: 2021118413-49
Utseende: **Ampuller med pulver**
Antal: **7 st.**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 701, 645*, 777*
Materialet återgår

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ellinor Rydberg 2021-06-24 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:16:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:16**
NFC:s materialnr: 2021118413-50
Utseende: **Ampuller med vätska**
Mängd: **52 ml**
Antal: **26 st.**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Kommentar: Den mängd som redovisas är den totala mängden från samtliga ampuller.
Metodik: 805*, 778*
Materialet återgår

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:17:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:17**
NFC:s materialnr: 2021118413-51
Utseende: **Gula tabletter**
Antal: **78 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Stanozolol (1.1)**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:17:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:17**
NFC:s materialnr: 2021118413-52
Utseende: **Gula tabletter**
Antal: **60 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Tadalafil**	-	-

Preparatnamn: **Lilyfil 20 mg**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning. Produkter innehållande detta ämne kan omfattas av läkemedelslagen (SFS 2015:315) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:15) om tillämpning av läkemedelslagen på vissa varor.
Metodik: 805*, 778*
Materialet återgår

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ellinor Rydberg 2021-06-24 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(13)
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:17:C1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:17**
NFC:s materialnr: 2021118413-53
Utseende: **Blå/gröna kapslar**
Antal: **81 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Sildenafil**	-	-

Kommentar: Produkter innehållande detta ämne kan omfattas av läkemedelslagen (SFS 2015:315) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:15) om tillämpning av läkemedelslagen på vissa varor.
Metodik: 805*, 646*, 778*
Materialet återgår

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:17:C2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:17**
NFC:s materialnr: 2021118413-67
Utseende: **Blå/gröna kapslar**
Antal: **22 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Mesterolon (1.1)**	-	-

Metodik: 693*, 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18**
NFC:s materialnr: 2021118413-54
Utseende: **Ampuller med pulver**
Antal: **2 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Ipamorelin (1.4)**	-	-

Metodik: 805*, 645*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ellinor Rydberg 2021-06-24 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(13)
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18**
NFC:s materialnr: 2021118413-55
Utseende: **Ampull med vätska**
Mängd: **9 ml**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Testosteronpropionat (1.2)**	-	-
Dopningsmedel[2]	**Metyldienolon (1.1)**	-	-
Dopningsmedel[2]	**Metyltrienolon (1.1)**	-	-

Preparatnamn: **Methyltren 2 mg/ml**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning.
Metodik: 805*, 777*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18**
NFC:s materialnr: 2021118413-56
Utseende: **Ampull med vätska**
Mängd: **1 ml**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Testosteronenantat (1.2)**	-	-

Preparatnamn: **Cidotestone 250 mg/ml**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning.
Metodik: 1382*, 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18**
NFC:s materialnr: 2021118413-57
Utseende: **Ampull med vätska**
Mängd: **4 ml**
Antal: **1 st.**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 1382*, 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ellinor Rydberg 2021-06-24 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18:E**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18**
NFC:s materialnr: 2021118413-58
Utseende: **Ampull med vätska**
Mängd: **10 ml**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Testosteronenantat (1.2)**	-	-

Metodik: 1382*, 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18:F**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18**
NFC:s materialnr: 2021118413-59
Utseende: **Ampull med vätska**
Mängd: **10 ml**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Drostanolonpropionat (1.1)**	-	-

Metodik: 1382*, 805*, 777*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18:G**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18**
NFC:s materialnr: 2021118413-60
Utseende: **Ampull med vätska**
Mängd: **10 ml**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Testosteronpropionat (1.2)**	-	-

Metodik: 1382*, 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ellinor Rydberg 2021-06-24 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(13)
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18:H**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18**
NFC:s materialnr: 2021118413-61
Utseende: **Ampull med vätska**
Mängd: **2 ml**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Boldenonundecylenat (1.1)**	-	-

Preparatnamn: **Boldenone Undecylenate 200 mg/ml**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning.
Metodik: 1382*, 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18:I**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18**
NFC:s materialnr: 2021118413-62
Utseende: **Ampull med vätska**
Mängd: **10 ml**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Testosteronenantat (1.2)**	-	-

Preparatnamn: **Testosterone Enanthate 250 mg/ml**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning.
Metodik: 1382*, 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ellinor Rydberg 2021-06-24 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18:J**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18**
NFC:s materialnr: 2021118413-63
Utseende: **Ampuller med vätska**
Mängd: **13 ml**
Antal: **2 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Drostanolonenantat (1.1)**	-	-

Preparatnamn: **Primobolan Methenolone Enanthate 100 mg/ml**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgift från materialets förpackning. Påvisad substans avviker från uppgift på förpackning. Den mängd som redovisas är den totala mängden från samtliga ampuller.
Metodik: 1382*, 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18:K**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18**
NFC:s materialnr: 2021118413-64
Utseende: **Ampuller med vätska**
Mängd: **30 ml**
Antal: **3 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Trenbolonenantat (1.1)**	-	-

Preparatnamn: **Tren E 200**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning. Den mängd som redovisas är den totala mängden från samtliga ampuller.
Metodik: 1382*, 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ellinor Rydberg 2021-06-24 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18:L**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18**
NFC:s materialnr: 2021118413-65
Utseende: **Ampuller med vätska**
Mängd: **43 ml**
Antal: **5 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Trenbolonenantat (1.1)**	-	-

Preparatnamn: **Trenbolone Parabolan Hexahydrobenzylcarbonate 100 mg/ml**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning. Den mängd som redovisas är den totala mängden från samtliga ampuller.
Metodik: 1382*, 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18:M**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:18**
NFC:s materialnr: 2021118413-66
Utseende: **Ampuller med vätska**
Mängd: **46 ml**
Antal: **5 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Testosteronpropionat (1.2)**	-	-
Dopningsmedel[2]	**Testosteronisokaproat (1.2)**	-	-
Dopningsmedel[2]	**Testosterondekanoat (1.2)**	-	-
Dopningsmedel[2]	**Testosteronfenylpropionat (1.2)**	-	-

Preparatnamn: **Sustanon 250 mg/ml**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning. Den mängd som redovisas är den totala mängden från samtliga ampuller.
Metodik: 1382*, 805*, 777*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ellinor Rydberg 2021-06-24 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-14:5A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-14:5A**
NFC:s materialnr: 2021118413-71
Utseende: **Ljusgul vätska**
Mängd: **10 ml**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*, 646*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG37592-14:7A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-14:7A**
NFC:s materialnr: 2021118413-72
Utseende: **Ljusgul vätska**
Mängd: **10 ml**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*, 646*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG37592-14:9A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-14:9A**
NFC:s materialnr: 2021118413-73
Utseende: **Ljusgul vätska**
Mängd: **10 ml**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*, 646*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG37592-14:9B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-14:9B**
NFC:s materialnr: 2021118413-74
Utseende: **Ofärgad vätska**
Mängd: **10 ml**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Bensylalkohol**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ellinor Rydberg 2021-06-24 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Dopningsmedel laboranten Ellinor Rydberg (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensikern Annika Sandvall (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 62. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ellinor Rydberg
Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-07 14:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(4)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021118414
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG40116-11:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG40116-11:2**
NFC:s materialnr: 2021118414-01
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **4.95 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Kokain (II)**	-	-
Ej klassad	**Tetramisol**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG40116-14**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG40116-14**
NFC:s materialnr: 2021118414-02
Utseende: **Kapslar (tillsynes tomma)**
Antal: **10 st.**
Resultat: **Analys ej utförd**
Kommentar: Materialet består tillsynes tomma kapslar och förekommer i samma ärende som andra material som är klassade enligt lag. Materialet har därför inte analyserats.
Metodik: 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-07 14:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(4)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021118414
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG40116-16:2:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG40116-16:2**
NFC:s materialnr: 2021118414-03
Utseende: **Beigefärgat pulver**
Mängd: **1.26 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 65 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG40116-16:2:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG40116-16:2**
NFC:s materialnr: 2021118414-04
Utseende: **Beigefärgat pulver**
Mängd: **1.66 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 66 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG40116-17:2:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG40116-17:2**
NFC:s materialnr: 2021118414-05
Utseende: **Gul tablett**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Tadalafil**	-	-

Kommentar: Produkter innehållande detta ämne kan omfattas av läkemedelslagen (SFS 2015:315) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:15) om tillämpning av läkemedelslagen på vissa varor.
Metodik: 805*, 778*
Materialet har förbrukats

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-07 14:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(4)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021118414
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG40116-17:2:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG40116-17:2**
NFC:s materialnr: 2021118414-06
Utseende: **Grön tablett**
Antal: **0.5 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Dapoxetin**	-	-
Ej klassad	**Sildenafil**	-	-

Kommentar: Produkter innehållande dessa ämnen kan omfattas av läkemedelslagen (SFS 2015:315) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:15) om tillämpning av läkemedelslagen på vissa varor.
Metodik: 805*, 778*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG40116-17:2:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG40116-17:2**
NFC:s materialnr: 2021118414-07
Utseende: **Mörkröda kapslar**
Antal: **2 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Dapoxetin**	-	-

Kommentar: Produkter innehållande detta ämne kan omfattas av läkemedelslagen (SFS 2015:315) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:15) om tillämpning av läkemedelslagen på vissa varor.
Metodik: 805*, 778*
Materialet har förbrukats

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-07 14:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021118414
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika	forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensikern Annika Sandvall (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 62. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Liljebäck
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2 A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-01
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **1001 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 805*, 777*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2 B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-02
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **988 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 4 % räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 805*, 777*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2 C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-03
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **990 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 805*, 777*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2 D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-04
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **984 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 805*, 777*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2 E**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-05
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **994 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 805*, 777*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2 F**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-06
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **991 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-

Metodik: 805*, 777*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2 G**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-07
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **986 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-

Metodik: 805*, 777*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-4A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-4A**
NFC:s materialnr: 2021118412-08
Utseende: **Gult pulver**
Mängd: **6.83 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-5A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-5A**
NFC:s materialnr: 2021118412-09
Utseende: **Gult pulver**
Mängd: **0.98 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-6:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-6:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-10
Utseende: **Ljusgult pulver**
Mängd: **4.79 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-7:2 A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-7:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-11
Utseende: **Brun kletig massa**
Mängd: **19.4 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-7:2 B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-7:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-12
Utseende: **Brun kletig massa**
Mängd: **19.4 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-7:2 C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-7:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-13
Utseende: **Brun kletig massa**
Mängd: **19.5 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-7:2 D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-7:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-14
Utseende: **Brun kletig massa**
Mängd: **19.6 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-7:2 E**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-7:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-15
Utseende: **Brun kletig massa**
Mängd: **19.5 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-7:2 F**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-7:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-16
Utseende: **Brun kletig massa**
Mängd: **19.6 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-8:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-8:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-17
Utseende: **Brunbeigefärgat pulver**
Mängd: **0.54 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-9:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-9:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-18
Utseende: **Gult pulver**
Mängd: **1.81 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-10B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-10B**
NFC:s materialnr: 2021118412-19
Utseende: **Vita, ej vägbara pulverrester i blixtlåspåse - Drog från våg**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-11A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-11A**
NFC:s materialnr: 2021118412-20
Utseende: **Eppendorfrör med vit rest, ej vägbar**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Kokain (II)**	-	-
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-
Ej klassad	**Tetramisol**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-12:2:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-12:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-21
Utseende: **Vita tabletter**
Antal: **3 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Metandienon (1.1)**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-12:2:B**
Uppdragsg, beteckning: **Från 2021-5000-BG45489-12:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-38
Utseende: **Vita tabletter**
Antal: **23 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Oxymetolon (1.1)**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-13**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-13**
NFC:s materialnr: 2021118412-22
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **0.07 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-14**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-14**
NFC:s materialnr: 2021118412-23
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **0.20 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-16:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-16:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-24
Utseende: **Gult pulver**
Mängd: **0.78 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 64 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-17:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-17:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-25
Utseende: **Gult pulver**
Mängd: **1.13 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**DMT (I)**	3-[2-(dimetylamino)etyl]indol	-

Kommentar: I pulvret har inga växtstrukturer iakttagits. DMT förekommer naturligt i flera växter. DMT kan tillverkas på kemisk väg eller renas fram från växter som innehåller DMT.
Metodik: 805*, 700*, 778*, 873*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-18A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-18A**
NFC:s materialnr: 2021118412-26
Utseende: **Gulbrunt pulver**
Mängd: **27.1 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG45489-20**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-20**
NFC:s materialnr: 2021118412-27
Utseende: **Gröna tabletter**
Antal: **10 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Dapoxetin**	-	-
Ej klassad	**Sildenafil**	-	-

Preparatnamn: Cenforce-D 100 mg
Kommentar: Produkter innehållande dssa ämnen kan omfattas av läkemedelslagen (SFS 2015:315) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:15) om tillämpning av läkemedelslagen på vissa varor. Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning.
Metodik: 805*, 778*
Materialet återgår separat

Beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2 A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-28
Utseende: **Ljusgult pulver**
Mängd: **65.8 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2 B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-29
Utseende: **Gula tabletter**
Antal: **30 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Tadalafil**	-	-

Preparatnamn: **Vidalista 20 mg**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning. Produkter innehållande detta ämne kan omfattas av läkemedelslagen (SFS 2015:315) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:15) om tillämpning av läkemedelslagen på vissa varor.
Metodik: 805*, 778*
Materialet återgår separat

Beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2 C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-30
Utseende: **Gula tabletter**
Antal: **45 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Tadalafil**	-	-

Preparatnamn: **Vidalista 40 mg**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning. Produkter innehållande detta ämne kan omfattas av läkemedelslagen (SFS 2015:315) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:15) om tillämpning av läkemedelslagen på vissa varor.
Metodik: 805*, 778*
Materialet återgår separat

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2 D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-31
Utseende: **Gel i dospåsar**
Antal: **6 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Tadalafil**	-	-

Preparatnamn: **Kamagra 100 mg**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning. Produkter innehållande detta ämne kan omfattas av läkemedelslagen (SFS 2015:315) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:15) om tillämpning av läkemedelslagen på vissa varor.
Metodik: 805*, 778*
Materialet återgår separat

Beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2 E**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-32
Utseende: **Blå tabletter**
Antal: **2 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Sildenafil**	-	-

Kommentar: Produkter innehållande detta ämne kan omfattas av läkemedelslagen (SFS 2015:315) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:15) om tillämpning av läkemedelslagen på vissa varor.
Metodik: 805*, 778*
Materialet har förbrukats

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2 F**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-33
Utseende: **Blå tabletter**
Antal: **9 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Sildenafil**	-	-

Preparatnamn: **Sildigra-100 mg**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning. Produkter innehållande detta ämne kan omfattas av läkemedelslagen (SFS 2015:315) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:15) om tillämpning av läkemedelslagen på vissa varor.
Metodik: 805*, 778*
Materialet återgår separat

Beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2 G**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-34
Utseende: **Ljusblå tabletter**
Antal: **18 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Sildenafil**	-	-

Preparatnamn: **Cenforce-100 mg**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning. Produkter innehållande detta ämne kan omfattas av läkemedelslagen (SFS 2015:315) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:15) om tillämpning av läkemedelslagen på vissa varor.
Metodik: 805*, 778*
Materialet återgår separat

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2 H**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-35
Utseende: **Gröna tabletter**
Antal: **3 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Sildenafil**	-	-

Preparatnamn: **Kamagra 100 mg**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning. Produkter innehållande detta ämne kan omfattas av läkemedelslagen (SFS 2015:315) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:15) om tillämpning av läkemedelslagen på vissa varor.
Metodik: 805*, 778*
Materialet återgår separat

Beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2 I**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-36
Utseende: **Ampuller med vätska**
Mängd: **30 ml**
Antal: **4 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Testosteronenantat (1.2)**	-	-

Preparatnamn: **Testosterone Enanthate 250 mg/ml**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning. Den mängd som redovisas är den totala mängden från samtliga ampuller. En av ampullerna innehöll endast vätskerester som ej analyserats.
Metodik: 1382*, 805*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 15(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2 J**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-21:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-37
Utseende: **Ampuller med vätska**
Mängd: **40 ml**
Antal: **4 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Spår av Metyldienolon (1.1)**	-	-
Dopningsmedel[2]	**Spår av Testosteronpropionat (1.2)**	-	-

Preparatnamn: **Methyltren 2 mg/ml**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgift från materialets förpackning. Påvisad substans avviker från uppgift på förpackning. Den mängd som redovisas är den totala mängden från samtliga ampuller.
Metodik: 805*, 777*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-09 08:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 16(16)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-09	2021118412
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, pulver, halt, spår, tabletter	forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)
Narkotika, ampuller	laboranten Ellinor Rydberg (ansvarig handläggare)
Narkotika, övrigt växtmaterial	forensikern Maria Wallberg (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensikern Annika Sandvall (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 62. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Liljebäck
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumen

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(21)
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-01
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **997 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 13 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-02
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **999 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 14 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(21)
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-03
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **999 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 11 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-04
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **999 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 14 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1:E**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-05
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **1000 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 12 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1:F (1--24)**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-06
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver (i 24 påsar)**
Mängd: **23970 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-07
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **1001 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 11 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-08
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **1004 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 12 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-09
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **1002 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 12 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1:D (1--7)**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-10
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver (i 7 påsar)**
Mängd: **7001 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5**
NFC:s materialnr: 2021118413-11
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **19.4 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5**
NFC:s materialnr: 2021118413-12
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **19.5 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5**
NFC:s materialnr: 2021118413-13
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **19.5 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5**
NFC:s materialnr: 2021118413-14
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **19.4 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(21)
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5:E (1--46)**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5**
NFC:s materialnr: 2021118413-15
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver (från 46 påsar)**
Mängd: **896 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 693*, 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6**
NFC:s materialnr: 2021118413-16
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.87 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 7 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6**
NFC:s materialnr: 2021118413-17
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.89 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(21)
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6**
NFC:s materialnr: 2021118413-18
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.79 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6**
NFC:s materialnr: 2021118413-19
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.86 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 7 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6:E (1-19)**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6**
NFC:s materialnr: 2021118413-20
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver (i 19 påsar)**
Mängd: **91.5 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 693*, 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-4:4**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-4:4**
NFC:s materialnr: 2021118413-28
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **376 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % Räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-4:8**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-4:8**
NFC:s materialnr: 2021118413-29
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **349 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % Räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-4:9**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-4:9**
NFC:s materialnr: 2021118413-30
Utseende: **Beigefärgad massa**
Mängd: **107 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % Räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(21)
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-4:10**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-4:10**
NFC:s materialnr: 2021118413-31
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **330 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % Räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-11:9:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-11:9**
NFC:s materialnr: 2021118413-21
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **11.0 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-11:9:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-11:9**
NFC:s materialnr: 2021118413-22
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **Ej vägbart**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(21)
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-11:9:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-11:9**
NFC:s materialnr: 2021118413-23
Utseende: **Ljusgult pulver**
Mängd: **0.98 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-11:9:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-11:9**
NFC:s materialnr: 2021118413-24
Utseende: **Gulbrun hård massa**
Mängd: **4.25 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-11:10**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-11:10**
NFC:s materialnr: 2021118413-25
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **57.8 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Kokain (II)**	-	-
Ej klassad	**Tetramisol**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-11:11**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-11:11**
NFC:s materialnr: 2021118413-26
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **29.3 g**
Resultat:
Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.
Metodik: 805*, 648*, 778*, 646*
Materialet återgår separat

Beteckning: **2021-5000-BG37592-11:12**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-11:12**
NFC:s materialnr: 2021118413-27
Utseende: **Brungul hård massa (i 3 påsar)**
Mängd: **58.7 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14:E**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14**
NFC:s materialnr: 2021118413-38
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **0.90 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Finasterid**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 646*
Materialet återgår separat

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14:F**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14**
NFC:s materialnr: 2021118413-39
Utseende: **Gult pulver**
Mängd: **1.08 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Trenbolonenantat (1.1)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14:G**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14**
NFC:s materialnr: 2021118413-40
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **3.32 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Metyltestosteron (1.1)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14:H**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14**
NFC:s materialnr: 2021118413-41
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **0.51 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Anastrozol (1.4)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(21)
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14:I**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14**
NFC:s materialnr: 2021118413-42
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **2.36 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Testosteronpropionat (1.2)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14:J**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:14**
NFC:s materialnr: 2021118413-43
Utseende: **Gul kletig massa**
Mängd: **32.7 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Testosteronenantat (1.2)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-13:19**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-13:19**
NFC:s materialnr: 2021118413-70
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **0.51 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3**
NFC:s materialnr: 2021118413-75
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **0.84 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 6 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3**
NFC:s materialnr: 2021118413-76
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **0.87 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 4 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3**
NFC:s materialnr: 2021118413-77
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **0.83 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 4 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3**
NFC:s materialnr: 2021118413-78
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **0.91 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 4 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3:E (1-17)**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3**
NFC:s materialnr: 2021118413-79
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver (i 17 påsar)**
Mängd: **15.2 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 693*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-80
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **20.4 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 16(21)
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-81
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **20.5 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-82
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **20.3 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 6 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-83
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **20.2 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 17(21)
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1:E (1-34)**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-84
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver (i 34 påsar)**
Mängd: **659 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 693*, 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-85
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **9.81 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-86
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **9.63 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 18(21)
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-87
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **9.68 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-88
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **9.67 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1:E (1-75)**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-89
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver (i 75 påsar)**
Mängd: **715 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 693*, 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 19(21)
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-90
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.73 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-91
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.84 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-92
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.91 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 7 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-93
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.98 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 6 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1:E (1-89)**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-94
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver (i 89 påsar)**
Mängd: **421 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 693*, 805*, 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-12 16:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 21(21)

Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021118413
Ert datum	Er beteckning
2021-05-10	5000-K339950-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika	forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensikern Annika Sandvall (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 62. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Liljebäck
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 15:44

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(4)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2022106378
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 15:44

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(4)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2022106378
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K339950-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG37592-1:1	**Vitt sammanpressat pulver (i 29 påsar)** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-1:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-1:1 Forums materialnr: 2021118413-01--06 Materialhantering: Materialet kvarligger tillsvidare vid NFC Metodik: GC-MS, GC-FID
2021-5000-BG37592-2:1	**Vitt sammanpressat pulver (i 10 påsar)** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-2:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-2:1 Forums materialnr: 2021118413-07--10 Materialhantering: Materialet kvarligger tillsvidare vid NFC Metodik: GC-MS, GC-FID

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om samtliga pulverpåsar i respektive beslagspunkt, 2021-5000-BG37592-1:1 och -2:1 bedöms vara likvärdiga avseende halt amfetaminsulfat.

Undersökning

Till NFC har en förfrågan inkommit gällande halten amfetamin i beslagen BG37592-1:1 och BG37592-2:1. Tidigare har beslagen analyserats avseende halt, se NFC Slutredovisning (Drog) daterad 2021-07-12 i ärende med diarienummer 2021118413.

Med NFC:s ackrediterade metod för haltbestämning av amfetamin skulle det krävas orimligt stora resurser att undersöka varje delmaterial i en beslagspunkt. Därför analyserar NFC, om det är ett stort antal delmaterial, alltid uttagna stickprov från undersöknings-materialen. Om avvikande pulverstruktur, färg på pulvret, förpackningsutseende noterats eller om avvikande resultat avseende amfetaminhalt hade erhållits hade detta redovisats och hanterats genom exempelvis utökat stickprov. Det finns inget från tidigare utförd undersökning som tyder på att övriga delmaterial inte är likvärdiga de analyserade delmaterialen i respektive beslagspunkt.

I dialog med uppdragsgivaren har NFC nu gjort en utökad bedömning av ingående beslags amfetaminhalt för att undersöka om något delmaterial har en avvikande låg halt. Samtliga delmaterial (påsar), vilka inte ingick i stickprovet, har nu analyserats ytterligare. Dels har en genomsnittlig halt bestämts på tidigare inte haltbestämda delmaterial genom sammanslagning av uttagna prov från varje delmaterial. Dels har en individuell kompletterande analys utförts på varje delmaterial. Resultaten har använts för att uppskatta huruvida halten amfetamin i tidigare inte haltbestämda påsar är likvärdig de redovisade påsarnas halter i respektive beslagspunkt.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 15:44

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(4)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2022106378
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K339950-21

Resultat, värdering och slutsats

2021-5000-BG37592-1:1

Materialet utgörs av 29 pulverpåsar. Tidigare har amfetaminhalter analyserats och redovisats för 5 pulverpåsar (2021118413-01--05) med en sammanräknad medelhalt på ca 13 % amfetaminsulfat. Vid analys av sammanslagna prov från resterande 24 pulverpåsar (2021118413-06) bestämdes medelhalten till ca 15 %. Medelvärdet baserat på de tidigare redovisade halterna och medelvärdet från de övriga 24 påsarna bedöms vara likvärdiga då variationer som t.ex. avdunstning av lösningsmedel är en rimlig felkälla. Vid bedömning av resultaten från analysen av de individuella påsarna bedöms inget delmaterial ha en anmärkningsvärt avvikande låg halt.

Samtliga pulverpåsar i beslagspunkten BG37592-1:1 bedöms vara likvärdiga avseende halt amfetaminsulfat.

2021-5000-BG37592-2:1

Materialet utgörs av 10 pulverpåsar. Tidigare har amfetaminhalter analyserats och redovisats för 3 pulverpåsar (2021118413-07--09) med en sammanräknad medelhalt på ca 12 % amfetaminsulfat. Vid analys av sammanslagna prov från resterande 7 pulverpåsar (2021118413-10) bestämdes medelhalten också till ca 12 %. Vid bedömning av resultaten från analysen av de individuella påsarna bedöms inget delmaterial ha en anmärkningsvärt avvikande låg halt.

Samtliga pulverpåsar i beslagspunkten BG37592-2:1 bedöms vara likvärdiga avseende halt amfetaminsulfat.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Narkotika, pulver halt	forensikern Louise Elmlund (ansvarig handläggare) forensikeraspiranten Jakob Wallgren laboranten Anna Wiktander forensiska generalisten Jane Palmborg

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 15:44

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(4)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2022106378
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(4)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2022106377
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(4)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2022106377
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K339950-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG36881-1:3	**Ljusbeigefärgat pulver (14 påsar)** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-1:3 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG36881-1:3 Forums materialnr: 2021113937-01--06 Materialhantering: Materialet kvarligger tillsvidare vid NFC Metodik: GC-MS, GC-FID
2021-5000-BG36881-2:3	**Ljusbeigefärgat pulver (24 påsar)** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-2:3 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG36881-2:3 Forums materialnr: 2021113937-07--16 Materialhantering: Materialet kvarligger tillsvidare vid NFC Metodik: GC-MS, GC-FID

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om samtliga delmaterial i respektive beslagspunkt, 2021-5000-BG36881-1:3 och -2:3 bedöms vara likvärdiga avseende halt amfetaminsulfat.

Undersökning

Till NFC har en förfrågan inkommit gällande halten amfetamin i beslagen BG36881-1:3 och BG36881-2:3. Tidigare har beslagen analyserats avseende halt, se NFC Analysbesked (Drog) daterad 2021-05-04 i ärende med diarienummer 2021113937.

Med NFC:s ackrediterade metod för haltbestämning av amfetamin skulle det krävas orimligt stora resurser att undersöka varje delmaterial i en beslagspunkt. Därför analyserar NFC, om det är ett stort antal delmaterial, alltid uttagna stickprov från undersöknings-materialen. Om avvikande pulverstruktur, färg på pulvret, förpackningsutseende noterats eller om avvikande resultat avseende amfetaminhalt hade erhållits hade detta redovisats och hanterats genom exempelvis utökat stickprov. Det finns inget från tidigare utförd undersökning som tyder på att övriga delmaterial inte är likvärdiga de analyserade delmaterialen i respektive beslagspunkt.

I dialog med uppdragsgivaren har NFC nu gjort en utökad bedömning av ingående beslags amfetaminhalt för att undersöka om något delmaterial har en avvikande låg halt. Samtliga delmaterial (påsar), vilka inte ingick i stickprovet, har nu analyserats ytterligare. Dels har en genomsnittlig halt bestämts på tidigare inte haltbestämda delmaterial genom sammanslagning av uttagna prov från varje delmaterial. Dels har en individuell kompletterande analys utförts på varje delmaterial. Resultaten har använts för att uppskatta huruvida halten amfetamin i tidigare inte haltbestämda påsar är likvärdig de redovisade påsarnas halter i respektive beslagspunkt.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(4)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2022106377
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K339950-21

Resultat, värdering och slutsats

2021-5000-BG36881-1:3
Materialet utgörs av 14 pulverpåsar. Tidigare har amfetaminhalter analyserats och redovisats för 5 pulverpåsar (2021113937-01--05) med en sammanräknad medelhalt på ca 7 % amfetaminsulfat. Vid analys av sammanslagna prov från resterande 9 pulverpåsar (2021113937-06) bestämdes medelhalten till ca 8 %. Medelvärdet baserat på de tidigare redovisade halterna och medelvärdet på de övriga 9 påsarna bedöms vara likvärdiga då variationer som t.ex. avdunstning av lösningsmedel är en rimlig felkälla. Vid bedömning av resultaten från analysen av de individuella påsarna bedöms inget delmaterial ha en anmärkningsvärt avvikande låg halt.

Samtliga pulverpåsar i beslagspunkten BG36881-1:3 bedöms vara likvärdiga avseende halt amfetaminsulfat.

2021-5000-BG36881-2:3
Materialet utgörs av 24 pulverpåsar. Tidigare har amfetaminhalter analyserats och redovisats för 9 pulverpåsar (2021113937-07--12, -14--16) med en sammanräknad medelhalt på ca 9 % amfetaminsulfat. Vid analys av sammanslagna prov från resterande 15 pulverpåsar (2021113937-13) bestämdes medelhalten också till ca 9 %. Vid bedömning av resultaten från analysen av de individuella påsarna bedöms inget delmaterial ha en anmärkningsvärt avvikande låg halt.

Samtliga pulverpåsar i beslagspunkten BG36881-2:3 bedöms vara likvärdiga avseende halt amfetaminsulfat.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Narkotika, pulver halt	forensikern Louise Elmlund (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Jane Palmborg forensikeraspiranten Jakob Wallgren laboranten Anna Wiktander

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Jane Palmborg 010-562 83 53.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(4)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2022106377
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 16:40

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(4)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2022106379
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 16:40

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(4)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2022106379
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K339950-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG45489-2:2	**Gulbeigefärgad massa (i 7 påsar)** Beslagsnr: 2021-5000-BG45489-2:2 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG45489-2:2 Forums materialnr: 2021118412-01--07 Materialhantering: Materialet kvarligger tillsvidare vid NFC Metodik: GC-MS, GC-FID

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om samtliga delmaterial i 2021-5000-BG45489-2:2 bedöms vara likvärdiga avseende halt amfetaminsulfat.

Undersökning

Till NFC har en förfrågan inkommit gällande halten amfetamin i beslaget 2021-5000-BG45489-2:2. Tidigare har beslagen analyserats avseende halt, se NFC Analysbesked (Drog) daterad 2021-07-09 i ärende med diarienummer 2021118412.

Med NFC:s ackrediterade metod för haltbestämning av amfetamin skulle det krävas orimligt stora resurser att undersöka varje delmaterial i en beslagspunkt. Därför analyserar NFC, om det är ett stort antal delmaterial, alltid uttagna stickprov från undersöknings-materialen. Om avvikande pulverstruktur, färg på pulvret, förpackningsutseende noterats eller avvikande resultat avseende amfetaminhalt hade erhållits hade detta redovisats och hanterats genom exempelvis utökat stickprov. Det finns inget från tidigare utförd undersökning som tyder på att övriga delmaterial inte är likvärdiga de analyserade delmaterialen.

I dialog med uppdragsgivaren har NFC nu gjort en utökad bedömning av ingående beslags amfetaminhalt för att undersöka om något delmaterial har en avvikande låg halt. Samtliga delmaterial (påsar), vilka inte ingick i stickprovet, har nu analyserats ytterligare. Detta genom att en individuell kompletterande analys har utförts på resterande två delmaterial. Resultaten har använts för att uppskatta huruvida halten amfetamin i tidigare inte haltbestämda påsar är likvärdig de redovisade påsarnas halter.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 16:40

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(4)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2022106379
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K339950-21

Resultat, värdering och slutsats

2021-5000-BG45489-2:2
Materialet utgörs av 7 pulverpåsar. Tidigare har amfetaminhalter analyserats och redovisats för 5 pulverpåsar (2021118412-01--05) med en sammanräknad medelhalt på ca 5 % amfetaminsulfat. Vid bedömning av resultaten från analysen av de individuella påsarna bedöms inget delmaterial ha en anmärkningsvärt avvikande låg halt.

Samtliga pulverpåsar i beslagspunkten BG45489-2:2 bedöms vara likvärdiga avseende halt amfetaminsulfat.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Narkotika, pulver halt	forensikern Louise Elmlund (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Jane Palmborg forensikeraspiranten Jakob Wallgren laboranten Anna Wiktander

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Jane Palmborg 010-562 83 53.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-04-29 16:40

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(4)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2022106379
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (jmf amfetamin) 2022-06-30 underskriven, BG36881/37592/40116/45489, pb KDW89U, 24 Storage, 2022-06-30 15:43, diarienr: 5000-K3

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-30 15:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - Amfetaminjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-30	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Material och metodik

Beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG36881-1:3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-01
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **988 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 7 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3:B**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG36881-1:3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-02
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **990 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3:C**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG36881-1:3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-1:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-03
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **995 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 7 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG36881-2:3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-07
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **989 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:B**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG36881-2:3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-08
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **996 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:C**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG36881-2:3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-09
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **1031 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:E**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG36881-2:3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-11
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **989 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3:P**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG36881-2:3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG36881-2:3**
NFC:s materialnr: 2021113937-14
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **995 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-1:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-01
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **997 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 13 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1:B**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-1:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-02
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **999 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 14 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1:C**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-1:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-03
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **999 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 11 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1:D**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-1:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-04
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **999 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 14 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1:E**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-1:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-1:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-05
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **1000 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 12 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-17:3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3**
NFC:s materialnr: 2021118413-75
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **0.84 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 6 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3:B**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-17:3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3**
NFC:s materialnr: 2021118413-76
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **0.87 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 4 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3:C**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-17:3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3**
NFC:s materialnr: 2021118413-77
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **0.83 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 4 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3:D**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-17:3**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-17:3**
NFC:s materialnr: 2021118413-78
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **0.91 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 4 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-18:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-80
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **20.4 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-30 15:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(22)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - Amfetaminjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-30	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1:B**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-18:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-81
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **20.5 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1:C**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-18:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-82
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **20.3 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 6 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1:D**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-18:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-18:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-83
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **20.2 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (jmf amfetamin) 2022-06-30 underskriven, BG36881/37592/40116/45489, pb KDW89U, 24 Storage, 2022-06-30 15:43, diarienr: 5000-K3

Beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-19:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-85
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **9.81 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1:B**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-19:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-86
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **9.63 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1:C**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-19:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-87
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **9.68 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1:D**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-19:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-19:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-88
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **9.67 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-2:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-07
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **1001 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 11 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1:B**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-2:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-08
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **1004 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 12 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-30 15:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - Amfetaminjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-30	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1:C**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-2:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-2:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-09
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver**
Mängd: **1002 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 12 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-20:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-90
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.73 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1:B**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-20:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-91
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.84 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-30 15:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(22)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - Amfetaminjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-30	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1:C**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-20:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-92
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.91 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 7 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1:D**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-20:1**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-20:1**
NFC:s materialnr: 2021118413-93
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.98 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 6 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:5**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5**
NFC:s materialnr: 2021118413-11
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **19.4 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5:B**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:5**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5**
NFC:s materialnr: 2021118413-12
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **19.5 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5:C**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:5**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5**
NFC:s materialnr: 2021118413-13
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **19.5 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5:D**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:5**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:5**
NFC:s materialnr: 2021118413-14
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **19.4 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

NFC Delredovisning (jmf amfetamin) 2022-06-30 underskriven, BG36881/37592/40116/45489, pb KDW89U, 24 Storage, 2022-06-30 15:43, diarienr: 5000-K3

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:6**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6**
NFC:s materialnr: 2021118413-16
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.87 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 7 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6:B**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:6**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6**
NFC:s materialnr: 2021118413-17
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.89 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6:C**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:6**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6**
NFC:s materialnr: 2021118413-18
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.79 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-30 15:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 15(22)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - Amfetaminjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-30	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6:D**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:6**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-3:6**
NFC:s materialnr: 2021118413-19
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver**
Mängd: **4.86 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 7 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-4:10**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-4:10**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-4:10**
NFC:s materialnr: 2021118413-31
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **330 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % Räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-4:4**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-4:4**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-4:4**
NFC:s materialnr: 2021118413-28
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **376 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % Räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 846*, 752*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-30 15:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - Amfetaminjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-30	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG37592-4:8**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-4:8**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-4:8**
NFC:s materialnr: 2021118413-29
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **349 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % Räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG37592-4:9**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-4:9**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG37592-4:9**
NFC:s materialnr: 2021118413-30
Utseende: **Beigefärgad massa**
Mängd: **107 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % Räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG40116-16:2:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG40116-16:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG40116-16:2**
NFC:s materialnr: 2021118414-03
Utseende: **Beigefärgat pulver**
Mängd: **1.26 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 65 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-30 15:43

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - Amfetaminjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-30	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG40116-16:2:B**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG40116-16:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG40116-16:2**
NFC:s materialnr: 2021118414-04
Utseende: **Beigefärgat pulver**
Mängd: **1.66 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 66 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG45489-16:2**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG45489-16:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-16:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-24
Utseende: **Gult pulver**
Mängd: **0.78 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 64 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2 A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG45489-2:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-01
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **1001 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % Räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 846*, 752*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-30 15:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 18(22)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - Amfetaminjämförelse)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-30	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2 B**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG45489-2:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-02
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **988 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 4 % Räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2 C**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG45489-2:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-03
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **990 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % Räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2 D**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG45489-2:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-04
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **984 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % Räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 846*, 752*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (jmf amfetamin) 2022-06-30 underskriven, BG36881/37592/40116/45489, pb KDW89U, 24 Storage, 2022-06-30 15:43, diarienr: 5000-K3

Beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2 E**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG45489-2:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG45489-2:2**
NFC:s materialnr: 2021118412-05
Utseende: **Gulbeigefärgad massa**
Mängd: **994 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 5 % Räknat som amfetaminsulfat

Metodik: 846*, 752*

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om amfetaminet i materialen från beslagen 2021-5000-BG36881, 2021-5000-BG37592, 2021-5000-BG40116 och 2021-5000-BG45489 kommer från samma tillverkningssats.

Undersökningsrelaterad information

För information om jämförelseanalys av amfetamin, se bilaga 1.

Undersökning och slutsats

Vid en inledande översiktlig amfetaminjämförelse mellan beslagen noterades tydliga likheter mellan materialen endast i beslagen BG37592-4 och BG45489-2. Enligt uppgift är dessa beslag påträffade på samma plats men vid olika tidpunkt, vilket förklarar olika BG-nr. I övrigt påträffades inga avgörande likheter mellan amfetaminbeslagen vilket tyder på att amfetaminet troligen inte kommer från samma tillverkningssats.

Flera av materialen låg i förpackningar med ca 1 kg amfetaminpulver. Vid inbördes jämförelse mellan punkter i samma beslag med vikten ca 1 kg uppvisade endast ett fåtal av dessa material god överensstämmelse. Det skulle kunna tyda på att framställningen av amfetaminpulvret utförts i omgångar, d.v.s. i flera tillverkningssatser.

Det gäller dock inte amfetaminet i beslagen BG37592-4 och BG45489-2 som var av tydligt avvikande kvalité men uppvisade inbördes god överensstämmelse.

I samråd med Patrik Ozimek och åklagaren Marie Reutne beslutades att ytterligare jämförelse mellan amfetaminet i materialen inte behöver utföras.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (jmf amfetamin) 2022-06-30 underskriven, BG36881/37592/40116/45489, pb KDW89U, 24 Storage, 2022-06-30 15:43, diarienr: 5000-K3

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Jämförelse, amfetamin	forensiska generalisten Jane Palmborg (ansvarig handläggare) forensikern Esther Scott

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Kristina Rohde 010-561 59 76.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (jmf amfetamin) 2022-06-30 underskriven, BG36881/37592/40116/45489, pb KDW89U, 24 Storage, 2022-06-30 15:43, diarienr: 5000-K3

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (jmf amfetamin) 2022-06-30 underskriven, BG36881/37592/40116/45489, pb KDW89U, 24 Storage, 2022-06-30 15:43, diarienr: 5000-K3

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-06-30 15:43

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-30	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Bilaga 1

Jämförelseanalys av amfetamin

Bilaga till NFC:s sakkunnigutlåtande.

Bakgrund

Vid amfetamintillverkning bildas förutom amfetamin ett stort antal biprodukter. Dessa föreligger i mycket små mängder och tillsammans med föroreningar i utgångskemikalier etc. bildar de en föroreningsprofil, som är karakteristisk för varje tillverkningssats. Genom att parvis jämföra föroreningsprofiler kan därför uttalanden göras om samhörighet.

Tillverkning av amfetamin

Amfetamin är syntetisk narkotika som kan tillverkas med olika metoder. Vid tillverkningen sker vanligtvis processen, oavsett tillverkningsmetod, i minst två steg:

1. Tillverkning av amfetaminolja
2. Utfällning till amfetaminpulver i en eller flera tillverkningssatser

Amfetaminolja fälls ut till pulver med t.ex. svavelsyra, varvid amfetaminsulfat bildas. Det är detta som i dagligt tal benämns "amfetamin". Vid utfällning av amfetaminoljan till pulver erhålls skillnader i föroreningsprofil även mellan olika tillverkningssatser från samma ursprungsolja.

Jämförelse av amfetamin från samma tillverkningssats

Beslag som ingår i en jämförelseanalys är oftast amfetamin i pulverform. Pulvren kan innehålla rester av lösningsmedel och dessutom vara utblandade med olika tillsatser. Detta kan resultera i att pulver innehållande amfetamin från samma tillverkningssats kan ha olika halt av amfetamin.

Vid en jämförelseanalys jämförs föroreningsprofiler från amfetamintillverkningen, vilka är karakteristiska för varje tillverkningssats. Genom att bedöma likheter och skillnader mellan beslagens föroreningsprofiler kan uttalanden göras - med olika styrkegrad - om samhörighet med avseende på tillverkningssats.

Även om beslag av amfetaminmaterial kommer från samma tillverkningssats kan vissa skillnader i föroreningsprofil uppstå bl.a. beroende på att pulvret inte är homogent vid uppdelning, att material förvaras olika, att kemiska förändringar sker under förvaring samt påverkan från förpackningsmaterial. I det enskilda fallet är det dock svårt att bedöma vad de iakttagna skillnaderna i föroreningsprofilen beror på.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-07-27 16:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-07-27 16:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG36881-1:1	**Väska BG36881** **I bagaget på pb KDW89U** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-1:1 Uppdragsgivarens beteckning: 5615/13615-21/G001 Forums materialnr: 202100665901 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG36881-1:1A	**Tops blixtlås kläpp utan hållare** **I bagaget på pb KDW89U** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-1:1A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG36881-1:1A Forums materialnr: 202100665907 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG36881-1:1B	**Tops blixtlås kläpp med hållare** **I bagaget på pb KDW89U** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-1:1B Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG36881-1:1B Forums materialnr: 202100665908 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG36881-1:1C	**Avskurna bärhandtag** **I bagaget på pb KDW89U** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-1:1C Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG36881-1:1C Forums materialnr: 202100665909 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG36881-1:3D	**Hårstrå, förpackning N** **I bagaget på pb KDW89U** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-1:3D Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG36881-1:3D Forums materialnr: 202100665910 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 871*, 666*, 1388*, 838*, 869*, 744*, 727*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG36881-2:1	**Väska** **I bagaget på pb KDW89U** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-2:1 Uppdragsgivarens beteckning: 5615/13615-21/G002 Forums materialnr: 202100665902 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG36881-2:2A	**Avskurna bärhandtag** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-2:2A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG36881-2:2A Forums materialnr: 202100665911 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG36881-2:2B	**Tops kläpp stora facket** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-2:2B Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG36881-2:2B Forums materialnr: 202100665912 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG36881-2:2C	**Tops kläpp stora facket** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-2:2C Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG36881-2:2C Forums materialnr: 202100665913 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG36881-2:2D	**Tops kläpp sidofack** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-2:2D Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG36881-2:2D Forums materialnr: 202100665914 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG36881-2:2E	**Våtservett** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-2:2E Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG36881-2:2E Forums materialnr: 202100665915 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

2021-5000-BG37592-1:3	**2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-1:3** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-1:3 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-1:3 Forums materialnr: 202100665939 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG37592-1:4	**2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-1:4** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-1:4 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-1:4 Forums materialnr: 202100665940 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG37592-2:3	**2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-2:3** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-2:3 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-2:3 Forums materialnr: 202100665942 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG37592-2:4	**2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-2:4** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-2:4 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-2:4 Forums materialnr: 202100665943 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG37592-4:2A	**Tops, kant glasslåda.** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-4:2A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-4:2A Forums materialnr: 2021006659174 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

2021-5000-BG37592-4:5A	**Tops, knut inre plastpåse.** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-4:5A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-4:5A Forums materialnr: 2021006659175 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG37592-4:7A	**Tops, plastklämma.** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-4:7A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-4:7A Forums materialnr: 2021006659176 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG37592-6:A	**Tops handske, dna** **Förråd Kungsbacka i hyllan** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-6:A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-6:A Forums materialnr: 2021006659119 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG37592-6:B	**Tops handske, dna** **Förråd Kungsbacka i hyllan** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-6:B Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-6:B Forums materialnr: 2021006659120 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG37592-8A	**Tops knappar våg** **Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback i hyllan** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-8A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-8A Forums materialnr: 2021006659126 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

2021-5000-BG37592-16:2A	**Tops handske, dna** **Förråd Kungsbacka** Beslagsnr: Från 2021-5000-BG37592-16:2 Uppdragsgivarens beteckning: Från 2021-5000-BG37592-16:2 Forums materialnr: 2021006659123 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG37592-18:3A	**Tops plastback handtag** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-18:3A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-18:3A Forums materialnr: 2021006659125 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG37592-19:3A	**Tops plastback handtag.** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-19:3A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-19:3A Forums materialnr: 2021006659130 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG37592-20:3A	**Tops plastback handtag.** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-20:3A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-20:3A Forums materialnr: 2021006659131 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG45489-2:1A	**Tops handtag bärkasse** **plastpåse med ca 7kg mt amfetamin** Beslagsnr: 2021-5000-BG45489-2:1A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG45489-2:1A Forums materialnr: 2021006659129 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG45489-10A	**Tops, knappsats digitalvåg svart** Beslagsnr: 2021-5000-BG45489-10A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG45489-10A Forums materialnr: 2021006659171 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

2021-5000-BG45489-11B	**Tops, knappsats digitalvåg silver** Beslagsnr: 2021-5000-BG45489-11B Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG45489-11B Forums materialnr: 2021006659172 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG51469-6C	**Tops invändigt svetshjälm** **I förråd Kungsbacka** Beslagsnr: 2021-5000-BG51469-6C Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG51469-6C Forums materialnr: 2021006659187 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG51469-6D	**Tops insida svetshjälm, pannband** **I förråd Kungsbacka** Beslagsnr: 2021-5000-BG51469-6D Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG51469-6D Forums materialnr: 2021006659188 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG51469-6E	**Tops insida svetshjälm** **I förråd Kungsbacka** Beslagsnr: 2021-5000-BG51469-6E Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG51469-6E Forums materialnr: 2021006659189 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-107048	Angivet namn: Peter Hedendahl Personnummer: 851130-4951 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Peter Hedendahl, 19851130-4951 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-107048 Forums materialnr: 202130836201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från Hedendahl eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:
https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Spår- och DNA-register

För att tillgodose författningsenliga krav på rättssäkerhet och registerkvalitet, skall den uppdragsgivare som begärt DNA-analysen meddela NFC när ej längre relevanta DNA-resultat skall gallras ur spårregistret.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Undersökning och slutsats

I ärendet har DNA, som kan registreras i spårregistret, från två okända personer påvisats. Dessa benämns nedan *Person 1 – 2.*

2021-5000-BG36881-1:1	Väska BG36881. I bagaget på pb KDW89U *Forums materialnr: 202100665901*
DNA	I en besudling, insidan locket, samt två områden, insidan på sidofacken, påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Hedendahl (*Grad -4*). Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från en och samma person (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från nära släktingar. Personen vars DNA påvisats benämns *Person 1*.
Spår- och DNA-register	DNA-profilen för *Person 1* (register-ID: S35715-21) har lagts in i spårregistret men gallrats i och med träff mot person. Träffen har redovisats i en träffrapport.

2021-5000-BG36881-1:1A	Tops blixtlås kläpp utan hållare . I bagaget på pb KDW89U *Forums materialnr: 202100665907*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2021-5000-BG36881-1:1B	Tops blixtlås kläpp med hållare . I bagaget på pb KDW89U *Forums materialnr: 202100665908*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-07-27 16:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

2021-5000-BG36881-1:1C	Avskurna bärhandtag. I bagaget på pb KDW89U *Forums materialnr: 202100665909*
DNA	På handtagen (på mittenområdet) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t på det ena handtaget kommer från *Person 1* (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Analysen för det andra handtaget visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från *Person 1* (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Hedendahl eller *Person 2* (se material BG37592-4:7A) (*Grad -4*).
Spår- och DNA-register	DNA-resultatet (på det andra handtaget) (register-ID: S31375-21) har sökts mot spår- och DNA-registren, varvid träff erhölls. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från **Cesar Morales Figueroa, 19831110-0435** (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Träffen redovisas endast i detta utlåtande.

2021-5000-BG36881-1:3D	Hårstrå, förpackning N. I bagaget på pb KDW89U *Forums materialnr: 202100665910*
DNA	Ett hårliknande strå iakttogs, men det är inte lämpat för DNA-analys med NFC:s standardmetodik.

2021-5000-BG36881-2:1	Väska . I bagaget på pb KDW89U *Forums materialnr: 202100665902*
DNA	I två undersökta områden, insidan på lilla sidofacket och utsidan på stora facket, kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

2021-5000-BG36881-2:2A	Avskurna bärhandtag *Forums materialnr: 202100665911*
DNA	På handtagen (på mittenområdet) påvisades DNA, men resultaten kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG36881-2:2B	Tops kläpp stora facket *Forums materialnr: 202100665912*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG36881-2:2C	Tops kläpp stora facket *Forums materialnr: 202100665913*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG36881-2:2D	Tops kläpp sidofack *Forums materialnr: 202100665914*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG36881-2:2E	Våtservett *Forums materialnr: 202100665915*
DNA	I en undersökt besudling samt ett undersökt område kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
2021-5000-BG37592-1:3	2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-1:3. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665939*
DNA	På handtagen (på mittenområdet) påvisades DNA, men resultaten kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.
2021-5000-BG37592-1:4	2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-1:4. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665940*
DNA	På handtagen (på mittenområdet) påvisades DNA, men resultaten kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.
2021-5000-BG37592-2:3	2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-2:3. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665942*
DNA	På handtagen (på mittenområdet) påvisades DNA, men resultaten kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.

2021-5000-BG37592-2:4	2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-2:4. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665943*
DNA	På handtagen (på mittenområdet) påvisades DNA. Analysen för det ena handtaget visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Hedendahl, *Person 1* eller *Person 2* (*Grad -4*). DNA-resultatet uppfyller inte kriterierna för registrering i spårregistret, men arkiveras tillsvidare vid laboratoriet i avvaktan på eventuell begäran om jämförelse mot ytterligare person (ange Knr och NFC:s dnr). Resultatet för det andra handtaget kan på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.

2021-5000-BG37592-4:2A	Tops, kant glasslåda. *Forums materialnr: 2021006659174*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2021-5000-BG37592-4:5A	Tops, knut inre plastpåse. *Forums materialnr: 2021006659175*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2021-5000-BG37592-4:7A	Tops, plastklämma. *Forums materialnr: 2021006659176*
DNA	DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Hedendahl eller *Person 1* (*Grad -4*). Könskromosombestämningen visar det normala för en man. Personen vars DNA påvisats benämns *Person 2*.
Spår- och DNA-register	DNA-profilen för *Person 2* (register-ID: S31390-21) har lagts in i spårregistret och söks mot spår- och DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.

2021-5000-BG37592-6:A	Tops handske, dna. Förråd Kungsbacka i hyllan *Forums materialnr: 2021006659119*
DNA	DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Hedendahl (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

2021-5000-BG37592-6:B	Tops handske, dna. Förråd Kungsbacka i hyllan *Forums materialnr: 2021006659120*
DNA	DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Hedendahl (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2021-5000-BG37592-8A	Tops knappar våg. Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback i hyllan *Forums materialnr: 2021006659126*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG37592-16:2A	Tops handske, dna. Förråd Kungsbacka *Forums materialnr: 2021006659123*
DNA	DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Hedendahl (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2021-5000-BG37592-18:3A	Tops plastback handtag *Forums materialnr: 2021006659125*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG37592-19:3A	Tops plastback handtag. *Forums materialnr: 2021006659130*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG37592-20:3A	Tops plastback handtag. *Forums materialnr: 2021006659131*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG45489-2:1A	Tops handtag bärkasse. plastpåse med ca 7kg mt amfetamin *Forums materialnr: 2021006659129*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG45489-10A	Tops, knappsats digitalvåg svart *Forums materialnr: 2021006659171*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-07-27 16:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

2021-5000-BG45489-11B	Tops, knappsats digitalvåg silver *Forums materialnr: 2021006659172*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG51469-6C	Tops invändigt svetshjälm. I förråd Kungsbacka *Forums materialnr: 2021006659187*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG51469-6D	Tops insida svetshjälm, pannband. I förråd Kungsbacka *Forums materialnr: 2021006659188*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2021-5000-BG51469-6E	Tops insida svetshjälm. I förråd Kungsbacka *Forums materialnr: 2021006659189*
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Linus Olofsson (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Helena Lyth laborantaspiranten Nelly Gyllö Lind

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Linus Olofsson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-07-27 16:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Sakkunnigutlåtande

Träffrapport, 2021-5000-BG36881-1:1, väska

Signerat av

Signerat datum

Enhet
Region Syd, Utredning 3 PO Blekinge NÖ Skåne

Diarienr
5000-K339950-21

Originalhandlingens förvaringsplats	Datum	Tid
	2021-07-26	15:46

Involverade personer	Personnummer/Orgnr	Roll
Jönsson, Linus		Berörd person

Involverad personal	Funktion
Karin Hedberg	Uppgiftslämnare

Berättelse

5615/13615-21/G001. Väska 2021-5000-BG36881-1:1.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Karin Hedberg 2021-07-26 10:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3)
Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Mottagare av elektroniskt underskriven träffrapport:

Polismyndigheten - Region Syd

Träffrapport från dna-registren

I denna träffrapport redovisas resultatet av nationella dna-registersökningar.

Vid mottagande av en träffrapport ska åtgärder vidtas. Se checklista på Intrapolis: https://intrapolis.polisen.se/bekampa-brott/brott/arende--och-brottssamordning2/

En träffrapport ska alltid kompletteras/samläsas med sakkunnigutlåtande/redovisning dna där undersökning och resultat för respektive spår redovisats.

För information om dna-register och träffrapporter, se faktablad på https://nfc.polisen.se/om-nfc/informationsmaterial/faktablad/

För information om metoderna som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025, se http://nfc.polisen.se/tjanster/standardforfaranden-och-metoder/

Vid återgivande av denna träffrapport ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur träffrapporten återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Frågor rörande dna-register och träffrapporter riktas i första hand till nfc.dnaregister@polisen.se, 010-562 80 20.

Karin Hedberg
Förste forensiker
010-562 81 37

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Karin Hedberg 2021-07-26 10:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(3)

Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Dna sökprov:

Material:	5615/13615-21/G001. Väska BG36881
Beteckning:	2021-5000-BG36881-1:1
Register-ID:	S35715-21
K-nr, myndighet:	5000-K339950-21, Polismyndigheten - Region Syd
Brottskod:	5005 - Brott mot narkotikastrafflagen
NFC:s dnr:	2021006659

Dna träffprov:

Namn:	Linus Jönsson
Personnummer:	19931005-1595
Register-ID:	R023053-20
Personen provtagen i K-nr, myndighet:	5000-K1290334-20, Polismyndigheten 5000-K418652-21, Polismyndigheten
Slutsats:	**Resultaten talar extremt starkt för** att DNA:t i sökprovet kommer från Linus Jönsson *(Grad +4)*, om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
NFC:s träff-ID:	2021001876SP

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Karin Hedberg 2021-07-26 10:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(3)
Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-26	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Sakkunnigutlåtande

Signerat av

Träffrapport, 2021-5000-BG37592-4:7A, plastklämma

Signerat datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 3 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K339950-21

Originalhandlingens förvaringsplats	Datum	Tid
	2021-07-28	11:38

Involverade personer	Personnummer/Orgnr	Roll
Vennerlund, Ola		Berörd person

Involverad personal	Funktion
Karin Hedberg	Uppgiftslämnare

Berättelse

2021-5000-BG37592-4:7A. Tops, plastklämma

Polisen

Elektroniskt underskriven av Karin Hedberg 2021-07-28 10:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3)
Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Mottagare av elektroniskt underskriven träffrapport:

Polismyndigheten - Region Syd

Träffrapport från dna-registren

I denna träffrapport redovisas resultatet av nationella dna-registersökningar.

Vid mottagande av en träffrapport ska åtgärder vidtas. Se checklista på Intrapolis: https://intrapolis.polisen.se/bekampa-brott/brott/arende--och-brottssamordning2/

En träffrapport ska alltid kompletteras/samläsas med sakkunnigutlåtande/redovisning dna där undersökning och resultat för respektive spår redovisats.

För information om dna-register och träffrapporter, se faktablad på https://nfc.polisen.se/om-nfc/informationsmaterial/faktablad/

För information om metoderna som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025, se http://nfc.polisen.se/tjanster/standardforfaranden-och-metoder/

Vid återgivande av denna träffrapport ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur träffrapporten återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Frågor rörande dna-register och träffrapporter riktas i första hand till nfc.dnaregister@polisen.se, 010-562 80 20.

Karin Hedberg
Förste forensiker
010-562 81 37

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Karin Hedberg 2021-07-28 10:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(3)

Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Dna sökprov:

Material:	2021-5000-BG37592-4:7A. Tops, plastklämma.
Beteckning:	2021-5000-BG37592-4:7A
Register-ID:	S31390-21
K-nr, myndighet:	5000-K339950-21, Polismyndigheten - Region Syd
Brottskod:	5005 - Brott mot narkotikastrafflagen
NFC:s dnr:	2021006659

Dna träffprov:

Namn:	Ola Vennerlund
Personnummer:	19710717-3994
Register-ID:	R004126-21
Personen provtagen i K-nr, myndighet:	5000-K205878-21, Polismyndigheten
Slutsats:	**Resultaten talar extremt starkt för** att DNA:t i sökprovet kommer från Ola Vennerlund *(Grad +4)*, om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
NFC:s träff-ID:	2021001901SP

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Karin Hedberg 2021-07-28 10:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(3)
Träffrapport dna

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Linus Olofsson
2021-08-24 09:13

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 9)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-24	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-08-24 09:13

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 9)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-24	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG37592-11:8	**Vit T-shirt med ej vägbara vita rester** **Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-11:8 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-11:8 Forums materialnr: 202100665959 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG51469-3	**Svartrutig skjorta med ej vägbara vita rester** **Låg i plastback på golvet i förråd 125 Kungsbacka** Beslagsnr: 2021-5000-BG51469-3 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG51469-3 Forums materialnr: 2021006659142 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG51469-8	**Gul arbetshandske med ej vägbara vita rester** **Blå plastback på golvet i förråd 125** Beslagsnr: 2021-5000-BG51469-8 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG51469-8 Forums materialnr: 2021006659146 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kan jämföras mot person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:
https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-08-24 09:13

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 9)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-24	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG37592-11:8	Vit T-shirt med ej vägbara vita rester. Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback *Forums materialnr: 202100665959*
DNA	I två undersökta områden på avigsidan (på halslinningen) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
2021-5000-BG51469-3	Svartrutig skjorta med ej vägbara vita rester. Låg i plastback på golvet i förråd 125 Kungsbacka *Forums materialnr: 2021006659142*
DNA	I två undersökta områden på avigsidan (på nackområdet och vänster ärmslut) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
2021-5000-BG51469-8	Gul arbetshandske med ej vägbara vita rester. Blå plastback på golvet i förråd 125 *Forums materialnr: 2021006659146*
DNA	I två undersökta områden på avigsidan (på handrygg och pekfinger) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Linus Olofsson (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Hanna Elnegård forensikern Madelene Lövdahl

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Linus Olofsson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-08-24 09:13

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 9)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-24	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-09-22 10:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-22	2021017992
Ert datum	Er beteckning
2021-09-02	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-09-22 10:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-22	2021017992
Ert datum	Er beteckning
2021-09-02	5000-K339950-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG37592-2:4	**2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-2:4** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-2:4 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-2:4 Forums materialnr: **202100665943**

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-112749	Angivet namn: Cesar Morales Personnummer: 831110-0435 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Cesar Morales Figueroa, 19831110-0435 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-112749 Forums materialnr: 201134167101 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
DNA-AF-380116	Angivet namn: Emad Amin Personnummer: 840603-1396 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Emad Amin, 19840603-1396 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-380116 Forums materialnr: 201731201901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
DNA-AG-060818	Angivet namn: Ola Vennerlund Personnummer: 710717-3994 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Ola Vennerlund, 19710717-3994 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-060818 Forums materialnr: 202130499801 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-09-22 10:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-22	2021017992
Ert datum	Er beteckning
2021-09-02	5000-K339950-21

DNA-AG-107048	Angivet namn: Peter Hedendahl Personnummer: 851130-4951 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Peter Hedendahl, 19851130-4951 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-107048 Forums materialnr: 202130836201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206706	Angivet namn: Robin Pakkala Personnummer: 010103-4577 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Pakkala, 20010103-4577 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206706 Forums materialnr: 202131428001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
DNA-AG-206777	Angivet namn: Elin Willander Personnummer: 980331-0961 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Elin Willander, 19980331-0961 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206777 Forums materialnr: 202131429001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
DNA-AG-206785	Angivet namn: Hasan Pirincal Personnummer: 820112-1236 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Hasan Pirincal, 19820112-1236 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206785 Forums materialnr: 202131415201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (DNA) 2021-09-22 underskriven, BG37592-2:4, IKEA-kasse, Förråd, Kungsbacka, 2021-09-22 10:37, diarienr: 5000-K339950-21

DNA-AG-206791	Angivet namn: Linus Jönsson Personnummer: 931005-1595 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Linus Jönsson, 19931005-1595 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206791 Forums materialnr: 202131415101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
DNA-AG-206793	Angivet namn: Andres Alvarez Rodriques Personnummer: 811012-1293 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Andres Alvarez Rodriques, 19811012-1293 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206793 Forums materialnr: 202131415301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om tidigare påvisat DNA på det ovanstående undersökningsmaterialet (se Delredovisning 8 i NFC:s diarienummer 2021006659) kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:
https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-09-22 10:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-22	2021017992
Ert datum	Er beteckning
2021-09-02	5000-K339950-21

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG37592-2:4	2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-2:4. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665943*
DNA	Vid en tidigare analys för det ena handtaget påvisades DNA som visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Linus Olofsson (ansvarig handläggare) verksamhetsexperten Ricky Ansell

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Linus Olofsson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-09-22 10:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(6)
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-22	2021017992
Ert datum	Er beteckning
2021-09-02	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-11-12 15:20

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 10)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-12	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-11-12 15:20

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 10)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-12	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG51469-6C	**Tops invändigt svetshjälm** **I förråd Kungsbacka** Beslagsnr: 2021-5000-BG51469-6C Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG51469-6C Forums materialnr: 2021006659187 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2021-5000-BG51469-6F	**Svetshjälm, pannband som satt inne i hjälmen** **I förråd Kungsbacka** Beslagsnr: 2021-5000-BG51469-6F Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG51469-6F Forums materialnr: 2021006659202 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*, 871*, 838*

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-107048	Angivet namn: Peter Hedendahl Personnummer: 851130-4951 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Peter Hedendahl, 19851130-4951 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-107048 Forums materialnr: 202130836201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

Ändamålet är att…

utföra fördjupad DNA-analys av ett prov från materialet BG51469-6C för jämförelse mot de under jämförelsematerial nämnda personerna.

undersöka om det på materialet BG51469-6F förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från Peter Hedendahl eller annan person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-11-12 15:20

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(5)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 10)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-12	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:
https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG51469-6C	Tops invändigt svetshjälm. I förråd Kungsbacka *Forums materialnr: 2021006659187*
DNA	Materialet har tidigare undersökts avseende DNA, se ”*NFC Delredovisning 8 (dna) 2021-07-27”.* Enligt standardmetodik har analysen tidigare inte fullföljts då provet innehåller små mängder DNA. Vid fördjupad undersökning analyserades provet upprepade gånger varvid DNA påvisades, men resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.

2021-5000-BG51469-6F	Svetshjälm, pannband som satt inne i hjälmen. I förråd Kungsbacka *Forums materialnr: 2021006659202*
DNA	I ett undersökt område påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Peter Hedendahl (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. I en undersökt besudling kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas. I materialet iakttogs flera hårstrån, som inte är lämpade för DNA-analys med NFC:s standardmetodik.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-11-12 15:20

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 10)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-12	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Linus Olofsson (ansvarig handläggare) forensikern Katarina Bjuhr

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Linus Olofsson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2021-11-12 15:20

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 10)

Datum	Vårt diarienummer
2021-11-12	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-04-15 10:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 11 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-04-15 10:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 11 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG37592-2:4	**2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-2:4** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-2:4 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-2:4 Forums materialnr: 202100665943

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-112749	Angivet namn: Cesar Morales Personnummer: 831110-0435 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Cesar Morales Figueroa, 19831110-0435 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-112749 Forums materialnr: 201134167101 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-218866	Angivet namn: Ahmad El Jamous Personnummer: 740928-0737 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Ahmad El Jamous, 19740928-0737 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-218866 Forums materialnr: 201530723601 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-284158	Angivet namn: Tony Svensson Personnummer: 650311-3935 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Tony Reine Vincent Svensson, 19650311-3935 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-284158 Forums materialnr: 201432302001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-04-15 10:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 11 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

DNA-AF-380116	Angivet namn: Emad Amin Personnummer: 840603-1396 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Emad Amin, 19840603-1396 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-380116 Forums materialnr: 201731201901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-036912	Angivet namn: Jalal Es-Samri Personnummer: 961012-7095 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jalal Sidi Mohammed ES-SAMRI, 19961012-7095 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-036912 Forums materialnr: 202032050901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-060818	Angivet namn: Ola Vennerlund Personnummer: 710717-3994 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Ola Vennerlund, 19710717-3994 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-060818 Forums materialnr: 202130499801 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-097954	Angivet namn: Robin Mörman Personnummer: 840711-0116 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: ROBIN Arne Mörman, 19840711-0116 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-097954 Forums materialnr: 202130944901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

DNA-AG-100616	Angivet namn: Jacob Jokhadar Personnummer: 870301-0317 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jacob Jokhadar, 19870301-0317 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-100616 Forums materialnr: 202132277501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-107048	Angivet namn: Peter Hedendahl Personnummer: 851130-4951 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Peter Hedendahl, 19851130-4951 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-107048 Forums materialnr: 202130836201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206706	Angivet namn: Robin Pakkala Personnummer: 010103-4577 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Pakkala, 20010103-4577 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206706 Forums materialnr: 202131428001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-206777	Angivet namn: Elin Willander Personnummer: 980331-0961 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Elin Willander, 19980331-0961 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206777 Forums materialnr: 202131429001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-04-15 10:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 11 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

DNA-AG-206785	Angivet namn: Hasan Pirincal Personnummer: 820112-1236 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Hasan Pirincal, 19820112-1236 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206785 Forums materialnr: 202131415201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-206791	Angivet namn: Linus Jönsson Personnummer: 931005-1595 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Linus Jönsson, 19931005-1595 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206791 Forums materialnr: 202131415101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-206793	Angivet namn: Andres Alvarez Rodriques Personnummer: 811012-1293 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Andres Alvarez Rodriques, 19811012-1293 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206793 Forums materialnr: 202131415301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-234842	Angivet namn: Robin Karlsson Personnummer: 020312-0118 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Karlsson, 20020312-0118 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-234842 Forums materialnr: 202230558501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

DNA-AG-234875	Angivet namn: Stefan Debes Personnummer: 000422-3772 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Stefan Debes, 20000422-3772 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-234875 Forums materialnr: 202230542801 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-235128	Angivet namn: Filip Jönsson Personnummer: 040419-3955 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Filip Jönsson, 20040419-3955 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-235128 Forums materialnr: 202230760701 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-235163	Angivet namn i forensisk begäran: My Lien Ly Personnummer: 660615-1824 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: My Lein Ly, 19660615-1824 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-235163 Forums materialnr: 202230849001 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om tidigare påvisat DNA på materialet BG37592-2:4 (se ”Delredovisning 8 (dna), daterad 2021-07-27”) kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-04-15 10:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 11 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG37592-2:4	2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-2:4. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665943*
DNA	På ena handtaget (mittenområdet) har tidigare påvisats DNA, där analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Blandningen utgörs av en huvuddel som kan jämföras mot person samt av en mindre del som inte kunde utvärderas. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Linus Olofsson (ansvarig handläggare) forensikern Erika Blom

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Linus Olofsson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-04-15 10:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 11 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-04-15 10:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 11 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och DNA

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och DNA.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
… reagerade så som för blod …	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
… blod påvisades …	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
… spermier påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
… sperma påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
… dna påvisades …	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för ”*brukarDNA*” eller ”*touchDNA*”.
… kunde blod/sperma inte påvisas …	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (0,001 ng/µL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/µL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: ”*... blod/sperma påvisades*” eller ”*... kunde blod/sperma inte påvisas*.” När spårtyp inte kan fastställas används ”*… påvisades dna …*”. Slutsatsen ”*kunde inte påvisas*” utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: ”*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*” eller ”*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*”. Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvaratagit långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning[1]. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen ”Grad +4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting*[2] . Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer. När det finns proportionsskillnader i form av en huvuddel och en mindre del i blandningen så kan i vissa fall inte den mindre delen användas. I dessa fall används fraser motsvarande: ”*Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas*”. Vissa blandbilder kan inte användas för att det erhållna resultatet är allt för komplext att utvärdera. I dessa fall redovisas resultatet med fraser motsvarande: ”*Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas*”.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer[3]. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild.

---

[1]Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFlSTR NGMTM, AmpFlSTR SGM PlusTM and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.
[2]För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se http://www.nfc.polisen.se/Utlatandeskala
[3]Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-04-15 10:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 11 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Om avvikelser iakttas vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”*Grad -4”: Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4)*. Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”Grad -1” till ”Grad -3” för dna-resultat.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Maria Aronsson 2022-04-28 09:21

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(17)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG36881-2:2A	**Avskurna bärhandtag** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-2:2A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG36881-2:2A Forums materialnr: 202100665911 Metodik: 1388*, 1828*, 736*
2021-5000-BG37592-1:3	**2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-1:3** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-1:3 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-1:3 Forums materialnr: 202100665939 Metodik: 1388*, 1828*, 736*
2021-5000-BG37592-1:4	**2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-1:4** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-1:4 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-1:4 Forums materialnr: 202100665940 Metodik: 1388*, 1828*, 736*
2021-5000-BG37592-2:3	**2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-2:3** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-2:3 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-2:3 Forums materialnr: 202100665942 Metodik: 1388*, 1828*, 736*
2021-5000-BG37592-2:4	**2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-2:4** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-2:4 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-2:4 Forums materialnr: 202100665943 Metodik: 1388*, 1828*, 736*
2021-5000-BG51469-6C	**Tops invändigt svetshjälm** **I förråd Kungsbacka** Beslagsnr: 2021-5000-BG51469-6C Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG51469-6C Forums materialnr: 2021006659187 Metodik: 1388*, 1828*, 736*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Maria Aronsson 2022-04-28 09:21

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-112749	Angivet namn: Cesar Morales Personnummer: 831110-0435 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Cesar Morales Figueroa, 19831110-0435 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-112749 Forums materialnr: 201134167101 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-218866	Angivet namn: Ahmad El Jamous Personnummer: 740928-0737 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Ahmad El Jamous, 19740928-0737 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-218866 Forums materialnr: 201530723601 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-284158	Angivet namn: Tony Svensson Personnummer: 650311-3935 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Tony Reine Vincent Svensson, 19650311-3935 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-284158 Forums materialnr: 201432302001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-380116	Angivet namn: Emad Amin Personnummer: 840603-1396 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Emad Amin, 19840603-1396 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-380116 Forums materialnr: 201731201901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28 underskriven, BG36881, 37592, 51469, pb KDW89U/Förråd Kungsbacka, 2022-04-28 09:21, diarienr 5000-K33995

DNA-AG-036912	Angivet namn: Jalal Es-Samri Personnummer: 961012-7095 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jalal Sidi Mohammed ES-SAMRI, 19961012-7095 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-036912 Forums materialnr: 202032050901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-060818	Angivet namn: Ola Wennerlund Personnummer: 710717-3994 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Ola Vennerlund, 19710717-3994 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-060818 Forums materialnr: 202130499801 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-097954	Angivet namn: Robin Mörman Personnummer: 840711-0116 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: ROBIN Arne Mörman, 19840711-0116 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-097954 Forums materialnr: 202130944901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-100616	Angivet namn: Jacob Jokhadar Personnummer: 870301-0317 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jacob Jokhadar, 19870301-0317 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-100616 Forums materialnr: 202132277501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28 underskriven, BG36881, 37592, 51469, pb KDW89U/Förråd Kungsbacka, 2022-04-28 09:21, diarienr 5000-K33995

DNA-AG-107048	Angivet namn: Peter Hedendahl Personnummer: 851130-4951 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Peter Hedendahl, 19851130-4951 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-107048 Forums materialnr: 202130836201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-206706	Angivet namn: Robin Pakkala Personnummer: 010103-4577 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Pakkala, 20010103-4577 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206706 Forums materialnr: 202131428001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-206777	Angivet namn: Elin Willander Personnummer: 980331-0961 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Elin Willander, 19980331-0961 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206777 Forums materialnr: 202131429001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-206785	Angivet namn: Hasan Pirincal Personnummer: 820112-1236 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Hasan Pirincal, 19820112-1236 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206785 Forums materialnr: 202131415201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28 underskriven, BG36881, 37592, 51469, pb KDW89U/Förråd Kungsbacka, 2022-04-28 09:21, diarienr 5000-K33995

DNA-AG-206791	Angivet namn: Linus Jönsson Personnummer: 931005-1595 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Linus Jönsson, 19931005-1595 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206791 Forums materialnr: 202131415101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-206793	Angivet namn: Andres Alvarez Rodriques Personnummer: 811012-1293 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Andres Alvarez Rodriques, 19811012-1293 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206793 Forums materialnr: 202131415301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-234842	Angivet namn: Robin Karlsson Personnummer: 020312-0118 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Karlsson, 20020312-0118 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-234842 Forums materialnr: 202230558501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-234875	Angivet namn: Stefan Debes Personnummer: 000422-3772 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Stefan Debes, 20000422-3772 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-234875 Forums materialnr: 202230542801 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Maria Aronsson 2022-04-28 09:21

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

DNA-AG-235128	Angivet namn: Filip Jönsson Personnummer: 040419-3955 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Filip Jönsson, 20040419-3955 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-235128 Forums materialnr: 202230760701 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-235163	Angivet namn: My Lein Ly Personnummer: 660615-1824 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: My Lein Ly, 19660615-1824 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-235163 Forums materialnr: 202230849001 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Ändamål

Ändamålet är att genom förnyad analys undersöka om tidigare påvisat DNA på ovanstående undersökningsmaterial kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Materialen har tidigare undersökts avseende DNA och redovisats i *NFC Delredovisning 8 (dna)* daterad 2021-07-27, *NFC Delredovisning 10 (dna)* daterad 2021-11-12 och *NFC Delredovisning 11 (dna)* daterad 2022-04-15.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28 underskriven, BG36881, 37592, 51469, pb KDW89U/Förråd Kungsbacka, 2022-04-28 09:21, diarienr 5000-K33995

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Utvärdering av DNA-resultat

DNA-resultatet har utvärderats med hjälp av DNAxs – en programvara utvecklad av Netherlands Forensic Institute (NFI) ämnad för hantering, bedömning och beräkning av DNA-resultat. I programvaran finns beräkningsmodulen DNAStatistX som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell[1,2,3]. Programmet har validerats och implementerats vid NFI och har bedömts vara tillämpbart på andra forensiska laboratorier[3,4]. DNAxs har validerats även på NFC och en ackrediteringsprocess har påbörjats med SWEDAC. Utvärderingen av DNA-resultatet med DNAxs omfattas därmed inte av SWEDAC:s ackreditering.

För att beräkning ska utföras måste satta krav uppfyllas. I de fall personers DNA-profiler eller andra spår inte uppfyller validerade krav och bedöms ha för liten överensstämmelse med ett spår utförs ingen beräkning. Om en beräkning utfördes skulle slutsatsgraden hamna inom intervallet *Grad 0* till *Grad -4*.

1 Cowell, R.G., Graversen, T., Lauritzen, S.L., Mortera, J. (2015). Analysis of forensic DNA mixtures with artefacts. Journal of the Royal Statistical Society: Series C (Applied Statistics), 64:1-48.
2 Bleka, Ø., Storvik, G., Gill P. (2016). EuroForMix: An open source software based on a continuous model to evaluate STR DNA profiles from a mixture of contributors with artefacts. Forensic Science International: Genetics, 21:35-44.
3 Benschop, C.C.G., Hoogenboom, J., Hovers, P., et al. (2019). DNAxs/DNAStatistX: Development and validation of a software suite for the data management and probabilistic interpretation of DNA profiles. Forensic Science International: Genetics, 42:81-89.
4 Benschop, C.C.G., Hoogenboom, J., Bargeman, F., et al. (2020). Multi-laboratory validation of DNAxs including the statistical library DNAStatistX. Forensic Science International: Genetics, 49: 102390.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Maria Aronsson 2022-04-28 09:21

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(17)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG36881-2:2A	Avskurna bärhandtag *Forums materialnr: 202100665911*
DNA	I ett undersökt område (mittenområdet på det ena handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Ahmad El Jamous eller Ola Wennerlund (*Grad 0*). I ytterligare ett undersökt område (mittenområdet på det andra handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Linus Jönsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar starkt för att del av DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad +3*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar starkt för att del av DNA:t kommer från Ahmad El Jamous (*Grad +3*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Cesar Morales eller Ola Wennerlund (*Grad -4*).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Maria Aronsson 2022-04-28 09:21

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(17)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

2021-5000-BG37592-1:3	2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-1:3. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665939*
DNA	I ett undersökt område (mittenområdet på det ena handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad 0*). I ytterligare ett undersökt område (mittenområdet på det andra handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Emad Amin, Peter Hedendahl, Robin Pakkala, Hasan Pirincal eller Ola Wennerlund (*Grad -4*).

2021-5000-BG37592-1:4	2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-1:4. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665940*
DNA	I ett undersökt område (mittenområdet på det ena handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Peter Hedendahl eller Ola Wennerlund (*Grad 0*). I ytterligare ett undersökt område (mittenområdet på det andra handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Peter Hedendahl eller Cesar Morales (*Grad 0*).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Maria Aronsson 2022-04-28 09:21

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(17)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

2021-5000-BG37592-2:3	2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-2:3. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665942*
DNA	I ett undersökt område (mittenområdet på det ena handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar starkt för att del av DNA:t kommer från Peter Hedendahl (*Grad +3*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Jalal Es-Samri (*Grad 0*). Resultaten talar starkt för att DNA:t inte kommer från Cesar Morales, Emad Amin eller Ola Wennerlund (*Grad -3*). I ytterligare ett undersökt område (mittenområdet på det andra handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar starkt för att del av DNA:t kommer från Cesar Morales (*Grad +3*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Peter Hedendahl (*Grad 0*).

2021-5000-BG37592-2:4	2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-2:4. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665943*
DNA	I ett undersökt område (mittenområdet på det ena handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Cesar Morales eller Peter Hedendahl (*Grad 0*).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Maria Aronsson 2022-04-28 09:21

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(17)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

2021-5000-BG51469-6C	Tops invändigt svetshjälm. I förråd Kungsbacka *Forums materialnr: 2021006659187*
DNA	DNA påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Peter Hedendahl (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Staffan Jansson (ansvarig handläggare) forensikern Maria Aronsson

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Maria Aronsson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Maria Aronsson 2022-04-28 09:21

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning - DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-28	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28 underskriven, BG36881, 37592, 51469, pb KDW89U/Förråd Kungsbacka, 2022-04-28 09:21, diarienr 5000-K33995

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och DNA

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och DNA.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
… reagerade så som för blod …	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
… blod påvisades …	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
… spermier påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
… sperma påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
… dna påvisades …	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för ”*brukarDNA*” eller ”*touchDNA*”.
… kunde blod/sperma inte påvisas …	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (0,001 ng/µL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/µL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28 underskriven, BG36881, 37592, 51469, pb KDW89U/Förråd Kungsbacka, 2022-04-28 09:21, diarienr 5000-K33995

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: ”*... blod/sperma påvisades*” eller ”*... kunde blod/sperma inte påvisas*.” När spårtyp inte kan fastställas används ”*... påvisades dna …*”. Slutsatsen ”*kunde inte påvisas*” utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: ”*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*” eller ”*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*”. Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvaratagit långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

NFC Delredovisning 12 (dna) 2022-04-28 underskriven, BG36881, 37592, 51469, pb KDW89U/Förråd Kungsbacka, 2022-04-28 09:21, diarienr 5000-K33995

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning[1]. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen ”Grad +4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting*[2] . Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer. När det finns proportionsskillnader i form av en huvuddel och en mindre del i blandningen så kan i vissa fall inte den mindre delen användas. I dessa fall används fraser motsvarande: ”*Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas*”. Vissa blandbilder kan inte användas för att det erhållna resultatet är allt för komplext att utvärdera. I dessa fall redovisas resultatet med fraser motsvarande: ”*Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas*”.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer[3]. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild.

---

[1]Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFlSTR NGMTM, AmpFlSTR SGM PlusTM and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.
[2]För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se http://www.nfc.polisen.se/Utlatandeskala
[3]Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Om avvikelser iakttas vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”*Grad -4”: Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4)*. Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”Grad -1” till ”Grad -3” för dna-resultat.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-03 11:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(8)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 13 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-03	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-03 11:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(8)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 13 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-03	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG37592-2:4	**2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-2:4** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-2:4 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-2:4 Forums materialnr: 202100665943

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-206793	Angivet namn: Andres Alvarez Rodriques Personnummer: 811012-1293 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Andres Alvarez Rodriques, 19811012-1293 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-206793 Forums materialnr: 202131415301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-260714	Angivet namn: Jose Alvarez Rodriques Personnummer: 800903-0753 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jose Alvarez Rodriques, 19800903-0753 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-260714 Forums materialnr: 202231321401 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-03 11:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 13 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-03	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om tidigare påvisat DNA på materialet BG37592-2:4 (se utlåtande ” NFC Delredovisning 8 (dna) 2021-07-27” och ”NFC Delredovisning 11 (dna) 2022-04-15”) kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG37592-2:4	2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-2:4. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665943*
DNA	På ena handtaget (mittenområdet) har tidigare påvisats DNA, där analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Blandningen utgörs av en huvuddel som kan jämföras mot person samt av en mindre del som inte kunde utvärderas. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Andres Alvarez Rodriques (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t inte kommer från Jose Alvarez Rodriques (*Grad -4*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Linus Olofsson (ansvarig handläggare) forensikern Klas Linderbäck

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Linus Olofsson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-03 11:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(8)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 13 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-03	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-03 11:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(8)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 13 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-03	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och DNA

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och DNA.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
… reagerade så som för blod …	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
… blod påvisades …	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
… spermier påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
… sperma påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
… dna påvisades …	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för ”*brukarDNA*” eller ”*touchDNA*”.
… kunde blod/sperma inte påvisas …	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (0,001 ng/µL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/µL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-03 11:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(8)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 13 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-03	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: ”*... blod/sperma påvisades*” eller ”*... kunde blod/sperma inte påvisas*.” När spårtyp inte kan fastställas används ”*… påvisades dna …*”. Slutsatsen ”*kunde inte påvisas*” utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: ”*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*” eller ”*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*”. Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvaratagit långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-03 11:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(8)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 13 – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-03	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning[1]. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen ”Grad +4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting*[2] . Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer. När det finns proportionsskillnader i form av en huvuddel och en mindre del i blandningen så kan i vissa fall inte den mindre delen användas. I dessa fall används fraser motsvarande: ”*Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas*”. Vissa blandbilder kan inte användas för att det erhållna resultatet är allt för komplext att utvärdera. I dessa fall redovisas resultatet med fraser motsvarande: ”*Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas*”.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer[3]. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild.

[1]Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFlSTR NGMTM, AmpFlSTR SGM PlusTM and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.
[2]För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se http://www.nfc.polisen.se/Utlatandeskala
[3]Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Om avvikelser iakttas vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”*Grad -4”: Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4)*. Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”Grad -1” till ”Grad -3” för dna-resultat.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

NFC Delredovisning 14 (dna) 2022-08-17 underskriven, BG36881, 37592, 51469, pb KDW89U,förråd Kungsbacka, 2022-08-17 13:59, diarienr 5000-K33995

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-17 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-17	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-17 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-17	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG36881-2:2A	**Avskurna bärhandtag** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-2:2A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG36881-2:2A Forums materialnr: 202100665911 Metodik: 1388*
2021-5000-BG37592-1:3	**2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-1:3** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-1:3 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-1:3 Forums materialnr: 202100665939 Metodik: 1388*
2021-5000-BG37592-1:4	**2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-1:4** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-1:4 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-1:4 Forums materialnr: 202100665940 Metodik: 1388*
2021-5000-BG37592-2:3	**2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-2:3** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-2:3 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-2:3 Forums materialnr: 202100665942 Metodik: 1388*
2021-5000-BG37592-2:4	**2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-2:4** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-2:4 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-2:4 Forums materialnr: 202100665943 Metodik: 1388*
2021-5000-BG51469-6C	**Tops invändigt svetshjälm** **I förråd Kungsbacka** Beslagsnr: 2021-5000-BG51469-6C Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG51469-6C Forums materialnr: 2021006659187 Metodik: 1388*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning 14 (dna) 2022-08-17 underskriven, BG36881, 37592, 51469, pb KDW89U,förråd Kungsbacka, 2022-08-17 13:59, diarienr 5000-K33995

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-260714	Angivet namn: Jose Alvarez Rodriques Personnummer: 800903-0753 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jose Alvarez Rodriques, 19800903-0753 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-260714 Forums materialnr: 202231321401 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Ändamål

Ändamålet är att genom förnyad analys undersöka om tidigare påvisat DNA på ovanstående undersökningsmaterial kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Materialen har tidigare undersökts avseende DNA och redovisats i *NFC Delredovisning 8 (dna)* daterad 2021-07-27, *NFC Delredovisning 10 (dna)* daterad 2021-11-12 och *NFC Delredovisning 12 (dna)* daterad 2022-04-28.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG36881-2:2A	Avskurna bärhandtag *Forums materialnr: 202100665911*
DNA	I ett undersökt område (mittenområdet på det ena handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar starkt för att DNA:t inte kommer från Jose Alvarez Rodriques (*Grad -3*). I ytterligare ett undersökt område (mittenområdet på det andra handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Någon slutsatsgrundande beräkning för Jose Alvarez Rodriques har inte utförts då personen bedöms ha för liten överensstämmelse med spåret och därmed uppfylls inte validerade krav för beräkning.

2021-5000-BG37592-1:3	2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-1:3. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665939*
DNA	I ett undersökt område (mittenområdet på det ena handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Jose Alvarez Rodriques (*Grad 0*) I ytterligare ett undersökt område (mittenområdet på det andra handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Jose Alvarez Rodriques (*Grad -4*).

2021-5000-BG37592-1:4	2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-1:4. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665940*
DNA	I ett undersökt område (mittenområdet på det ena handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Jose Alvarez Rodriques (*Grad 0*) I ytterligare ett undersökt område (mittenområdet på det andra handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Jose Alvarez Rodriques (*Grad 0*)

2021-5000-BG37592-2:3	2 Handtag (korta) IKEA kasse, BG37592-2:3. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665942*
DNA	I ett undersökt område (mittenområdet på det ena handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Jose Alvarez Rodriques (*Grad 0*) I ytterligare ett undersökt område (mittenområdet på det andra handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Jose Alvarez Rodriques (*Grad 0*)

2021-5000-BG37592-2:4	2 Handtag (långa) IKEA kasse, BG37592-2:4. Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse *Forums materialnr: 202100665943*
DNA	I ett undersökt område (mittenområdet på det andra handtaget) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar varken för eller emot att DNA:t kommer från Jose Alvarez Rodriques (*Grad 0*)

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-17 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(11)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-17	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

2021-5000-BG51469-6C	Tops invändigt svetshjälm. I förråd Kungsbacka *Forums materialnr: 2021006659187*
DNA	DNA påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Någon slutsatsgrundande beräkning för Jose Alvarez Rodriques har inte utförts då personen bedöms ha för liten överensstämmelse med spåret och därmed uppfylls inte validerade krav för beräkning.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Linus Olofsson (ansvarig handläggare) forensikern Daniel Wiberg

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Linus Olofsson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Linus Olofsson 2022-08-17 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-08-17	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning 14 (dna) 2022-08-17 underskriven, BG36881, 37592, 51469, pb KDW89U,förråd Kungsbacka, 2022-08-17 13:59, diarienr 5000-K33995

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och dna.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
… reagerade så som för blod …	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
… blod påvisades …	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
… spermier påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
… sperma påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
… dna påvisades …	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för ”*brukarDNA*” eller ”*touchDNA*”.
… kunde blod/sperma inte påvisas …	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (<0,001 ng/µL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/µL) är låg för en standard-analys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kunde utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning 14 (dna) 2022-08-17 underskriven, BG36881, 37592, 51469, pb KDW89U,förråd Kungsbacka, 2022-08-17 13:59, diarienr 5000-K33995

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: *"... blod/sperma påvisades*" eller "*... kunde blod/sperma inte påvisas*". När spårtyp inte har fastställts används "*… påvisades dna …*". Slutsatsen "*kunde inte påvisas*" utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: "*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*" eller *"Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas"*. Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvaratagt långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

NFC Delredovisning 14 (dna) 2022-08-17 underskriven, BG36881, 37592, 51469, pb KDW89U,förråd Kungsbacka, 2022-08-17 13:59, diarienr 5000-K33995

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.
Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).
Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en beräkning av resultatvärdet som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning [1]. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen ”Grad +4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting* [2]. Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att ett ofullständigt dna-resultat erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader eller att resultatet inte kan användas för jämförelse.

Ett spår kan innehålla dna från flera personer, **en blandbild**. Detta medför fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer.

Vid utvärdering av dna-resultat används expertsystemet DNAxs[3]. I expertsystemet finns en beräkningsmodul som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell kallad ”probabilistic genotyping”. Utvärdering med stöd av DNAxs har potential att hantera resultat med upp till fyra personer som bidragare och där resultatet uppvisar s.k. stokastisk variation, såsom att inte hela dna-profilen framträder på grund av liten mängd dna. För att ett resultat ska kunna utvärderas med DNAxs behöver dna-provet analyseras minst två gånger. Undantaget är om det dna som påvisas kommer från en person då det räcker med en analys.
Utvärdering av dna-resultat med DNAxs sker i flera steg. Först görs en bedömning om dna-resultatet är användbart. Det görs också en bedömning av antalet bidragande personer i dna-resultatet. För dna-resultat som bedömts användbart för jämförelse görs en inledande jämförelse mot person/er i ärendet. Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska utföras. Därefter sker en beräkning av resultatvärdet. Hur stor skillnad som tillåts mellan dna-resultatet och person för beräkning av resultatvärde styrs av validerade tröskelvärden. Dessa tröskelvärden är beroende av antalet personer i dna-resultatet. I de fall personers dna-profiler eller andra spår vid jämförelse inte uppfyller tröskelvärdet så utförs ingen beräkning av resultatvärde. Stegen i NFC:s utlåtandeskala för Grad -2, Grad-1, Grad+1 och Grad +2

[1] Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFlSTR NGM™, AmpFlSTR SGM Plus™ and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.
[2] För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se http://www.nfc.polisen.se/Utlatandeskala.
[3] Det finns ett separat Faktablad kring utvärdering av dna-resultat med DNAxs.

NFC Delredovisning 14 (dna) 2022-08-17 underskriven, BG36881, 37592, 51469, pb KDW89U,förråd Kungsbacka, 2022-08-17 13:59, diarienr 5000-K33995

motsvarar resultatvärden som i dna-sammanhang kan betraktas som låga eller relativt sett låga. Vid utvärderingen av komplexa analysresultat med ett kraftfullt beräkningsverktyg som DNAxs så anses inte resultatvärden i de ovan nämnda intervallen vara tillräckligt robusta, varför dessa sammantaget redovisas som Grad 0.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer [4]. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

[4]Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-06-15 12:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-06-15 12:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer
851130-4951

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

I undersökningen har ett urvalsförfarande tillämpats i samråd med uppdragsgivaren.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-06-15 12:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-1:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-38
IKEA kasse, BG37592-1:2 - Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse

P13465-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13466-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13467-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P13468-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13469-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13470-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	Inte undersökt p.g.a. urval.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-06-15 12:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-2:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-41
Liten IKEA kasse, BG37592-2:2 - Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse

P13471-21 Fingeravtrycksspår - *Botten av kassen utvändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13472-21 Fingeravtrycksspår - *Övre kant utvändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13473-21 Fingeravtrycksspår - *Övre kant utvändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13474-21 Fingeravtrycksspår - *Övre kant invändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-20:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-82
93 st vakuumpåsar, emballage, BG37592-20:2 - Förråd Kungsbacka. Låg i plastback som stod på golvet

P13525-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	**Användbart** för manuell jämförelse direkt mot ett daktylogram, dock inte sökbart i fingeravtrycksregistret. **Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-06-15 12:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-27
Papperspåse, BG37592-3:1 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13432-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13433-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13434-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13435-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13436-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P13437-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13438-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13439-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13440-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Inte undersökt p.g.a. urval.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-06-15 12:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-44
50 st vakuumpåsar, BG37592-3:2, BG37592-3:2 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13484-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13485-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13486-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P13487-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	Inte undersökt p.g.a. urval.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:3**
NFC:s materialnummer: 2021006659-45
Transparent påse, BG37592-3:3 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13441-21 Fingeravtrycksspår - *utsida plastpåse.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P13442-21 Fingeravtrycksspår - *utsida plastpåse.*	Inte undersökt p.g.a. urval.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-06-15 12:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-4:7**
NFC:s materialnummer: 2021006659-52
Drog en stav, BG37592-4:7 - Förråd Kungsbacka.

P13444-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13445-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13446-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	**Identifierat** till **Vennerlund, Ola** med personnummer **710717-3994**.
P13447-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13448-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13449-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13450-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13495-21 Fingeravtrycksspår - *Plastklämma.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13496-21 Fingeravtrycksspår - *Plastklämma.*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P13497-21 Fingeravtrycksspår - *Plastklämma.*	Inte undersökt p.g.a. urval.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-06-15 12:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG51469-2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-141
Vit plastlåda med handtag med misstänkta avlagringar av narkotika - Stod staplad i likadana lådor i förrådet.

P14149-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på plastlåda*	**Identifierat** till **Hedendahl, Peter** med personnummer **851130-4951**.
P14150-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på plastlåda*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P14151-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på plastlåda*	Inte undersökt p.g.a. urval.

Metodik
Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering
Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	Forensikern Charlotta Dahlbäck (ansvarig handläggare) Forensikern Nathalie Kahrle Atterlord

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Charlotta Dahlbäck
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Matilda Strinnholm 2021-09-14 11:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-14	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Matilda Strinnholm 2021-09-14 11:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-14	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer

851130-4951	020312-0118
931005-1595	831110-0435
000422-3772	811012-1293
840603-1396	010103-4577
820112-1236	980331-0961
961012-7095	650311-3935
800903-0753	660615-1824

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

Observera att jämförelse med 000422-3772, 800903-0753, 020312-0118, 660615-1824 inte utförts då inget daktylogram fanns tillgängligt 2001-09-14. Önskas jämförelse efter daktyloskopering görs det efter ny begäran till NFC.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Matilda Strinnholm 2021-09-14 11:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-14	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-1:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-38
IKEA kasse, BG37592-1:2 - Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse

P13465-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13466-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13467-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	Tidigare redovisad.
P13468-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13469-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P13470-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-13:12**
NFC:s materialnummer: 2021006659-70
Plastburk med fyllda vialer, BG37592-13:12 - Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.

P13522-21 Fingeravtrycksspår - *plastlåda utvändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13523-21 Fingeravtrycksspår - *lock utvändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Matilda Strinnholm 2021-09-14 11:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-14	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-13:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-60
Väska, Björn Borg, BG37592-13:2 - Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.

P13504-21 Fingeravtrycksspår - *Plasthållare för ampuller.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-13:3**
NFC:s materialnummer: 2021006659-61
Grå plastpåse, BG37592-13:3 - Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.

P13505-21 Fingeravtrycksspår - *Grå plastpåse utvändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13506-21 Fingeravtrycksspår - *Grå plastpåse invändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-13:5**
NFC:s materialnummer: 2021006659-63
Svart plastpåse, Jack & Jones, BG37592-13:5 - Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.

P13507-21 Fingeravtrycksspår - *Jack and Jones bärkasse.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13508-21 Fingeravtrycksspår - *Willysbärkasse utvändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13509-21 Fingeravtrycksspår - *Willysbärkasse invändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Matilda Strinnholm 2021-09-14 11:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-14	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

P13510-21 Fingeravtrycksspår - *Systembolagspåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13511-21 Fingeravtrycksspår - *Systembolagspåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13512-21 Fingeravtrycksspår - *Systembolagspåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13513-21 Fingeravtrycksspår - *Systembolagspåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-14:9**
NFC:s materialnummer: 2021006659-79
Svartvit plastpåse ICA Kvantum, BG37592-14:9 - Förråd i Kungsbacka

P13517-21 Fingeravtrycksspår - *ICA bärkasse utvändigt.*	Spåret utgjordes av **två** användbara avtryck. **Inte identifierade** till person.
P13518-21 Fingeravtrycksspår - *ICA bärkasse utvändigt.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P13519-21 Fingeravtrycksspår - *ICA bärkasse utvändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13520-21 Fingeravtrycksspår - *ICA bärkasse utvändigt.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Matilda Strinnholm 2021-09-14 11:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-14	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-16:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-159
Plastback BG37592-16:1 - Plastback med etikettskrivare m.m. På golvet i förrådet Plastback (märkt 25) (med diverse innehåll)

P14154-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P14155-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte användbart** för jämförelse.
P14156-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P14157-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P14158-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	Spåret utgjordes av **två** användbara avtryck. **Inte identifierade** till person.
P14159-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P14160-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte användbart** för jämförelse.
P14161-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte användbart** för jämförelse.
P14162-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P14163-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Matilda Strinnholm 2021-09-14 11:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-14	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

P14164-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P14165-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	Spåret utgjordes av **två** användbara avtryck. **Inte identifierade** till person.
P14166-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P14168-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på häftapparat*	**Inte användbart** för jämförelse.
P14169-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på häftapparat*	**Inte användbart** för jämförelse.
P14170-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på häftapparat*	**Inte användbart** för jämförelse.
P14171-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på häftapparat*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-18:3**
NFC:s materialnummer: 2021006659-116
Plastback. - Förråd Kungsbacka. Golvet. Med övriga plastbackar

P13524-21 Fingeravtrycksspår - *Plastback invändigt.*	**Identifierat** till **Hedendahl, Peter** med personnummer **851130-4951**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Matilda Strinnholm 2021-09-14 11:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-14	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-2:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-41
Liten IKEA kasse, BG37592-2:2 - Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse

P13471-21 Fingeravtrycksspår - *Botten av kassen utvändigt.*	Tidigare redovisad.
P13472-21 Fingeravtrycksspår - *Övre kant utvändigt.*	Tidigare redovisad.
P13473-21 Fingeravtrycksspår - *Övre kant utvändigt.*	Tidigare redovisad.
P13474-21 Fingeravtrycksspår - *Övre kant invändigt.*	Tidigare redovisad.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-20:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-82
93 st vakuumpåsar, emballage, BG37592-20:2 - Förråd Kungsbacka. Låg i plastback som stod på golvet

P13525-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	Tidigare redovisad.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-20:3**
NFC:s materialnummer: 2021006659-118
Plastback. - Förråd Kungsbacka. Låg i plastback som stod på golvet

P13526-21 Fingeravtrycksspår - *Plastlåda övre kant.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Matilda Strinnholm 2021-09-14 11:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-14	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-27
Papperspåse, BG37592-3:1 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13432-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13433-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13434-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13435-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13436-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Tidigare redovisad.
P13437-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13438-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13439-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13440-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Matilda Strinnholm 2021-09-14 11:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-14	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-44
50 st vakuumpåsar, BG37592-3:2, BG37592-3:2 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13484-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13485-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13486-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	Tidigare redovisad.
P13487-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:3**
NFC:s materialnummer: 2021006659-45
Transparent påse, BG37592-3:3 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13441-21 Fingeravtrycksspår - *utsida plastpåse.*	Tidigare redovisad.
P13442-21 Fingeravtrycksspår - *utsida plastpåse.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-4:5**
NFC:s materialnummer: 2021006659-50
Plastpåse, BG37592-4:5 - Förråd Kungsbacka.

P13488-21 Fingeravtrycksspår - *Plastpåse utvändigt.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Matilda Strinnholm 2021-09-14 11:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-14	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-4:6**
NFC:s materialnummer: 2021006659-51
Plastbärkasse, BG37592-4:6 - Förråd Kungsbacka.

P13503-21 Fingeravtrycksspår - *Plastbärkasse utvändigt.*	**Identifierat** till **Vennerlund, Ola** med personnummer **710717-3994**.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-4:7**
NFC:s materialnummer: 2021006659-52
Drog en stav, BG37592-4:7 - Förråd Kungsbacka.

P13444-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13445-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13446-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	Tidigare redovisad.
P13447-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13448-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13449-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13450-21 Fingeravtrycksspår - *Transparent plastfolie.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13495-21 Fingeravtrycksspår - *Plastklämma.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Matilda Strinnholm 2021-09-14 11:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-14	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

P13496-21 Fingeravtrycksspår - *Plastklämma.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P13497-21 Fingeravtrycksspår - *Plastklämma.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-8**
NFC:s materialnummer: 2021006659-31
Våg, BG37592-8 - Förråd Kungsbacka, låg i svart plastback i hyllan

P13489-21 Fingeravtrycksspår - *Batterilucka.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG40116-38**
NFC:s materialnummer: 2021006659-37
Kuvert 2 st. Innehöll p 37. - Anträffades i bagaget på Pb KDW89U

P13455-21 Fingeravtrycksspår - *utsida fönsterkuvert.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P13456-21 Fingeravtrycksspår - *utsida fönsterkuvert.*	**Identifierat** till **Hedendahl, Peter** med personnummer **851130-4951**.
P13457-21 Fingeravtrycksspår - *utsida fönsterkuvert.*	**Identifierat** till **Hedendahl, Peter** med personnummer **851130-4951**.
P13458-21 Fingeravtrycksspår - *utsida fönsterkuvert.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG45489-12:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-94
Plastlåda - Anträffades i samma papperslåda som punkt 7

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Matilda Strinnholm 2021-09-14 11:46

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-14	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

P13527-21 Fingeravtrycksspår - *Undersida plastlåda.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG45489-16:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-98
Emballage - Anträffades på golvet vid hyllan till vänster i förrådet

P13528-21 Fingeravtrycksspår - *Blixtlåspåse.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P13529-21 Fingeravtrycksspår - *Blixtlåspåse.*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG51469-2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-141
Vit plastlåda med handtag med misstänkta avlagringar av narkotika - Stod staplad i likadana lådor i förrådet.

P14149-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på plastlåda*	Tidigare redovisad.
P14150-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på plastlåda*	**Identifierat** till **Hedendahl, Peter** med personnummer **851130-4951**.
P14151-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på plastlåda*	**Inte användbart** för jämförelse.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14 underskriven, BG37592/40116, pb KDW89U, Förråd Kungsbacka, 2021-09-14 11:46, diarienr: 500

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	Daktylogiexpert Matilda Strinnholm (ansvarig handläggare) Daktylogiexpert Kennet Nederman

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Matilda Strinnholm
Daktylogiexpert

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-09-21 12:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-21	2021017992
Ert datum	Er beteckning
2021-09-02	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-09-21 12:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-21	2021017992
Ert datum	Er beteckning
2021-09-02	5000-K339950-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan.

Personer
931005-1595
831110-0435
710717-3994
811012-1293
840603-1396
010103-4577
820112-1236
980331-0961
961012-7095
650311-3935

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-09-21 12:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-21	2021017992
Ert datum	Er beteckning
2021-09-02	5000-K339950-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-1:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-38
IKEA kasse, BG37592-1:2 - Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse

P13465-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”
P13466-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”
P13467-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P13468-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”
P13469-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”
P13470-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-20:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-82
93 st vakuumpåsar, emballage, BG37592-20:2 - Förråd Kungsbacka. Låg i plastback som stod på golvet

P13525-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-09-21 12:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-21	2021017992
Ert datum	Er beteckning
2021-09-02	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-27
Papperspåse, BG37592-3:1 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13432-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”
P13433-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”
P13434-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”
P13435-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”
P13436-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P13437-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”
P13438-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”
P13439-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”
P13440-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-09-21 12:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-21	2021017992
Ert datum	Er beteckning
2021-09-02	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-44
50 st vakuumpåsar, BG37592-3:2, BG37592-3:2 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13484-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”
P13485-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”
P13486-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P13487-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:3**
NFC:s materialnummer: 2021006659-45
Transparent påse, BG37592-3:3 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13441-21 Fingeravtrycksspår - *utsida plastpåse.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P13442-21 Fingeravtrycksspår - *utsida plastpåse.*	Tidigare redovisad i ”NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-14”

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Charlotta Dahlbäck 2021-09-21 12:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-21	2021017992
Ert datum	Er beteckning
2021-09-02	5000-K339950-21

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	Forensikern Charlotta Dahlbäck (ansvarig handläggare) Daktylogiexpert Matilda Strinnholm

Frågor riktas i första hand till forensikern Roland Andersson (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 84 74. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Charlotta Dahlbäck
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-03-15 09:48

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(6)
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-03-15 09:48

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i SFJ:2 och SFJ:1 i detta ärende, se delredovisningar 2021-06-15 och 2021-09-14.

Personer
000422-3772
020312-0118

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-03-15 09:48

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-1:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-38
IKEA kasse, BG37592-1:2 - Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse

P13467-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	**Inte identifierat** till person.
P13469-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-13:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-60
Väska, Björn Borg, BG37592-13:2 - Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.

P13504-21 Fingeravtrycksspår - *Plasthållare för ampuller.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-14:9**
NFC:s materialnummer: 2021006659-79
Svartvit plastpåse ICA Kvantum, BG37592-14:9 - Förråd i Kungsbacka

P13517-21 Fingeravtrycksspår - *ICA bärkasse utvändigt.*	**Inte identifierade** till person.
P13518-21 Fingeravtrycksspår - *ICA bärkasse utvändigt.*	**Inte identifierat** till person.
P13520-21 Fingeravtrycksspår - *ICA bärkasse utvändigt.*	**Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-03-15 09:48

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-16:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-159
Plastback BG37592-16:1 - Plastback med etikettskrivare m.m. På golvet i förrådet Plastback (märkt 25) (med diverse innehåll)

P14154-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14156-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14157-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14158-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierade** till person.
P14159-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14162-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14163-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14164-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14165-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierade** till person.
P14166-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-03-15 09:48

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-20:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-82
93 st vakuumpåsar, emballage, BG37592-20:2 - Förråd Kungsbacka. Låg i plastback som stod på golvet

P13525-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-27
Papperspåse, BG37592-3:1 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13436-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-44
50 st vakuumpåsar, BG37592-3:2, BG37592-3:2 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13486-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:3**
NFC:s materialnummer: 2021006659-45
Transparent påse, BG37592-3:3 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13441-21 Fingeravtrycksspår - *utsida plastpåse.*	**Inte identifierat** till person.
P13442-21 Fingeravtrycksspår - *utsida plastpåse.*	**Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Åsa Blomqvist 2022-03-15 09:48

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-15	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG40116-38**
NFC:s materialnummer: 2021006659-37
Kuvert 2 st. Innehöll p 37. - Anträffades i bagaget på Pb KDW89U

P13455-21 Fingeravtrycksspår - *utsida fönsterkuvert.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG45489-16:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-98
Emballage - Anträffades på golvet vid hyllan till vänster i förrådet

P13528-21 Fingeravtrycksspår - *Blixtlåspåse.*	**Inte identifierat** till person.

Metodik
Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering
Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	daktylogiexperten Åsa Blomqvist (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Åsa Blomqvist
Daktylogiexpert

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-04-29 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse

Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-04-29 underskriven, BG37592/40116/45489, pb KDW89U/Förråd Kungsbacka, 2022-04-29 10:38, diarie

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i NFC:s ärende 2021006659, se delredovisningar daterade 2021-06-15, 2021-09-14 och 2022-03-15, samt i NFC:s ärende 2021017992, se delredovisning daterad 2021-09-21.

Personer

820112-1236	851130-4951
831110-0435	840711-0116
840603-1396	870301-0317
811012-1293	740928-0737
961012-7095	020312-0118
931005-1595	040419-3955
980331-0961	650311-3935
010103-4577	710717-3994
000422-3772	660615-1824

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-04-29 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-1:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-38
IKEA kasse, BG37592-1:2 - Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse

P13467-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	**Inte identifierat** till person.
P13469-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-13:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-60
Väska, Björn Borg, BG37592-13:2 - Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.

P13504-21 Fingeravtrycksspår - *Plasthållare för ampuller*.	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-14:9**
NFC:s materialnummer: 2021006659-79
Svartvit plastpåse ICA Kvantum, BG37592-14:9 - Förråd i Kungsbacka

P13517-21 Fingeravtrycksspår - *ICA bärkasse utvändigt.*	**Inte identifierade** till person.
P13518-21 Fingeravtrycksspår - *ICA bärkasse utvändigt.*	**Inte identifierat** till person.
P13520-21 Fingeravtrycksspår - *ICA bärkasse utvändigt.*	**Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-04-29 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-16:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-159
Plastback BG37592-16:1 - Plastback med etikettskrivare m.m. På golvet i förrådet Plastback (märkt 25) (med diverse innehåll)

P14154-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14156-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14157-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14158-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierade** till person.
P14159-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14162-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14163-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14164-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14165-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierade** till person.
P14166-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-04-29 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-20:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-82
93 st vakuumpåsar, emballage, BG37592-20:2 - Förråd Kungsbacka. Låg i plastback som stod på golvet

P13525-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-27
Papperspåse, BG37592-3:1 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13436-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-44
50 st vakuumpåsar, BG37592-3:2, BG37592-3:2 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13486-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:3**
NFC:s materialnummer: 2021006659-45
Transparent påse, BG37592-3:3 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13441-21 Fingeravtrycksspår - *utsida plastpåse.*	**Inte identifierat** till person.
P13442-21 Fingeravtrycksspår - *utsida plastpåse.*	**Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-04-29 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG40116-38**
NFC:s materialnummer: 2021006659-37
Kuvert 2 st. Innehöll p 37. - Anträffades i bagaget på Pb KDW89U

P13455-21 Fingeravtrycksspår - *utsida fönsterkuvert.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG45489-16:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-98
Emballage - Anträffades på golvet vid hyllan till vänster i förrådet

P13528-21 Fingeravtrycksspår - *Blixtlåspåse.*	**Inte identifierat** till person.

Metodik
Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering
Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Ylva Langemar (ansvarig handläggare) forensikern Frida Lögdberg

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ylva Langemar
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-06-08 09:31

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-08	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-06-08 underskriven, BG37592, 40116, 45489, Förråd Kungsbacka/pb KDW89U, 2022-06-08 09:31, diari

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i NFC:s ärende 2021006659, se delredovisningar daterade 2021-06-15, 2021-09-14, 2022-03-15 och 2022-04-29, samt i NFC:s ärende 2021017992, se delredovisning daterad 2021-09-21.

Personer
800903-0753

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-06-08 09:31

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-08	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-1:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-38
IKEA kasse, BG37592-1:2 - Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse

P13467-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	**Inte identifierat** till person.
P13469-21 Fingeravtrycksspår - *IKEA kasse utvändigt.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-13:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-60
Väska, Björn Borg, BG37592-13:2 - Förråd Kungsbacka flyttkartong med svart bag med misstänkt doping.

P13504-21 Fingeravtrycksspår - *Plasthållare för ampuller.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-14:9**
NFC:s materialnummer: 2021006659-79
Svartvit plastpåse ICA Kvantum, BG37592-14:9 - Förråd i Kungsbacka

P13517-21 Fingeravtrycksspår - *ICA bärkasse utvändigt.*	**Inte identifierade** till person.
P13518-21 Fingeravtrycksspår - *ICA bärkasse utvändigt.*	**Inte identifierat** till person.
P13520-21 Fingeravtrycksspår - *ICA bärkasse utvändigt.*	**Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-06-08 09:31

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-08	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-16:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-159
Plastback BG37592-16:1 - Plastback med etikettskrivare m.m. På golvet i förrådet Plastback (märkt 25) (med diverse innehåll)

P14154-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14156-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14157-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14158-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierade** till person.
P14159-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14162-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14163-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14164-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.
P14165-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierade** till person.
P14166-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på etikettskrivare*	**Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-06-08 09:31

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-08	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-20:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-82
93 st vakuumpåsar, emballage, BG37592-20:2 - Förråd Kungsbacka. Låg i plastback som stod på golvet

P13525-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-27
Papperspåse, BG37592-3:1 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13436-21 Fingeravtrycksspår - *utsida papperspåse.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:2**
NFC:s materialnummer: 2021006659-44
50 st vakuumpåsar, BG37592-3:2, BG37592-3:2 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13486-21 Fingeravtrycksspår - *Vakuumpåse.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG37592-3:3**
NFC:s materialnummer: 2021006659-45
Transparent påse, BG37592-3:3 - Förråd Kungsbacka i papperspåse

P13441-21 Fingeravtrycksspår - *utsida plastpåse.*	**Inte identifierat** till person.
P13442-21 Fingeravtrycksspår - *utsida plastpåse.*	**Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-06-08 09:31

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-08	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG40116-38**
NFC:s materialnummer: 2021006659-37
Kuvert 2 st. Innehöll p 37. - Anträffades i bagaget på Pb KDW89U

P13455-21 Fingeravtrycksspår - *utsida fönsterkuvert.*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG45489-16:1**
NFC:s materialnummer: 2021006659-98
Emballage - Anträffades på golvet vid hyllan till vänster i förrådet

P13528-21 Fingeravtrycksspår - *Blixtlåspåse.*	**Inte identifierat** till person.

Metodik
Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering
Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Ylva Langemar (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ylva Langemar
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Viktoria Westberg
2021-12-03 12:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
Delredovisning verktygsspår, svetsar

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-03	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden
Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Resultatvärdering
I detta sakkunnigutlåtande redovisas de resultat som framkommit vid undersökningen, en värdering av resultaten och en slutsats. Resultaten värderas normalt utifrån två hypoteser (antaganden). Huvudhypotesen baseras på undersökningens ändamål och mot denna ställs en alternativ hypotes. Dessa hypoteser kan exempelvis vara ”Kulan A har utskjutits ur vapnet B” (huvudhypotes) och ”Kulan A har utskjutits ur något annat vapen” (alternativ hypotes).

Vid resultatvärderingen bedöms hur sannolikt det är att få de aktuella resultaten om huvudhypotesen är sann och det vägs mot hur sannolikt det är att få resultaten om den alternativa hypotesen är sann. Värderingen redovisas som en graderad slutsats enligt NFC:s utlåtandeskala, se sista sidan.

Om ny information tillkommer eller om resultaten ska värderas utifrån andra hypoteser kan detta komma att påverka slutsatsen.

En slutsatsgrad ska ses som en förstärknings- eller försvagningsfaktor till den uppfattning om hypoteserna som fanns innan det tekniska beviset togs i beaktande. NFC gör alltså i dessa fall ingen bedömning av hur sannolikt det är att huvudhypotesen eller den alternativa hypotesen är sann.

I de fall ett faktum kan fastställas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktoria Westberg 2021-12-03 12:09

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-03	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Material, metodik och materialhantering

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG36881-1:2	**Emballage** **I bagaget på pb KDW89U** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-1:2 Uppdragsgivarens beteckning: Från 5615/13615-21/G001 Forums materialnr: 202100665903 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG36881-2:2	**Emballage** **I bagaget på pb KDW89U** Beslagsnr: 2021-5000-BG36881-2:2 Uppdragsgivarens beteckning: Från 5615/13615-21/G002 Forums materialnr: 202100665905 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG37592-1:5	**Emballage till drog (1:1)** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-1:5 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-1:5 Forums materialnr: 2021006659103 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG37592-2:5	**Emballage till drog (2:1)** **Förråd Kungsbacka i en IKEA-kasse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-2:5 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-2:5 Forums materialnr: 2021006659104 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG37592-3:2	**50 st vakuumpåsar, BG37592-3:2, BG37592-3:2** **Förråd Kungsbacka i papperspåse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-3:2 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-3:2 Forums materialnr: 202100665944 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG37592-3:4	**23 st vakuumpåsar, BG37592-3:4** **Förråd Kungsbacka i papperspåse** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-3:4 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-3:4 Forums materialnr: 202100665946 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG37592-4:4	**Vakuumpåse, BG37592-4:4** **Förråd Kungsbacka.** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-4:4 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-4:4 Forums materialnr: 202100665949 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG37592-4:10	**Vakuumpåse** **Beslagsnr: Från 2021-5000-BG37592-4:10** Uppdragsgivarens beteckning: Från 2021-5000-BG37592-4:10 Forums materialnr: 202111841395 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG37592-17:2	**21 st vakuumpåsar, emballage- BG37592-17:2** **Förråd Kungsbacka. Plastback med kuvert m.m låg på golvet.** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-17:2 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-17:2 Forums materialnr: 202100665922 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*

2021-5000-BG37592-18:2	**38 st vakuumpåsar, emballage, BG37592-18:2** **Förråd Kungsbacka. Golvet. Med övriga plastbackar** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-18:2 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-18:2 Forums materialnr: 202100665980 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG37592-19:2	**79 st vakuumpåsar, emballage, BG37592-19:2** **Förråd Kungsbacka. Golvet tillsammans med andra backar.** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-19:2 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-19:2 Forums materialnr: 202100665981 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG37592-20:2	**93 st vakuumpåsar, emballage, BG37592-20:2** **Förråd Kungsbacka. Låg i plastback som stod på golvet** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-20:2 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-20:2 Forums materialnr: 202100665982 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG45489-2:1	**Emballage** **plastpåse med ca 7kg mt amfetamin** Beslagsnr: 2021-5000-BG45489-2:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG45489-2:1 Forums materialnr: 202100665984 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*
2021-5000-BG45489-7:1	**Emballage** **Anträffades i en papperslåda i hyllan** Beslagsnr: 2021-5000-BG45489-7:1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG45489-7:1 Forums materialnr: 202100665989 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 886*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om några av förslutningssvetsarna mellan de fem materialgrupperna, se nedan, har svetsats med samma förslutningsmaskin.

1. Vakuumpåsar från bilen, BG36881-(1:2, 2:2).
2. Vakuumpåsar från IKEA-bärkassar i förrådet, BG37592-(1:5, 2:5).
3. Vakuumpåsar i papperslåda på golvet och i en papperslåda i en hylla i förrådet, BG45489-(2:1, 7:1).
4. Vakuumpåsar, låg i en trähylla i förrådet, BG37592-(4:4, 4:10).
5. Mindre vakuumpåsar från förråd Kungsbacka i plastbackar på golvet och i en hylla i förrådet, BG37592-(3:2, 3:4, 17:2, 18:2, 19:2, 20:2).

Undersökningsrelaterad information

Vakuumpåsar är från tillverkningen i fabriken ofta svetsade i två eller tre sidor. Påsarna försluts sedan vid användningen genom att de övriga sidorna svetsas ihop med en annan typ av svets, här kallad förslutningssvets. Detta åstadkoms genom att påsen kläms fast mellan en värmeslinga täckt med ett vävt band, här kallat skyddsväv, och ett mothåll. Det finns förslutningsmaskiner som ger två parallella svetsar i ett och samma moment. En sådan svets benämns här dubbelsvets/dubbel förslutningssvets. En svets från en förslutningsmaskin som ger en svets åt gången benämns här enkelsvets/enkel förslutningssvets.

Undersökning

Inledande granskning och urval

Ur varje materialgrupp 1-5, se ovan, valdes den kvalitetsmässigt bästa svetsen ut för vidare jämförelse med de kvalitetsmässigt bästa svetsarna från övriga grupper. Vid en översiktlig granskning av materialen iakttogs vakuumpåsar med enkla förslutningssvetsar och påsar med dubbla förslutningssvetsar. Enkla förslutningssvetsar jämförs inte med dubbla förslutningssvetsar.

Vid den inledande granskningen av de fem materialgrupperna iakttogs följande:

Materialgrupp 1. BG36881-(1:2 och 2:2)*.*

Materialet bestod av vakuumpåsar med en enkelsvets i varje påse. Fem påsar från varje beslagsnummer valdes ut för vidare granskning. Samtliga tio svetsar liknade varandra beträffande vävmönster och vävtäthet. Även detaljöverensstämmelser iakttogs mellan samtliga svetsar. Den kvalitetsmässigt bästa svetsen i BG36881-1:2 valdes ut för närmare jämförelse med de utvalda svetsarna från övriga materialgrupper.

Materialgrupp 2. BG37592-(1:5, 2:5).

Materialet bestod av vakuumpåsar med en enkelsvets i varje påse. Sex påsar ur beslagsnummer BG37592-1:5 och tre påsar ur beslagsnummer BG37592-2:5 valdes ut för vidare granskning. Samtliga nio svetsar liknade varandra beträffande vävmönster och vävtäthet. Även detaljöverensstämmelser iakttogs mellan samtliga svetsar. Den kvalitetsmässigt bästa svetsen i BG37592-2:5 valdes ut för närmare jämförelse med de utvalda svetsarna från övriga materialgrupper.

Materialgrupp 3. BG45489-(2:1, 7:1).

Materialet BG45489-2:1 bestod av vakuumpåsar med två enkelsvetsar i varje påse. Fyra påsar valdes ut för vidare granskning. Samtliga fyra svetsar liknade varandra beträffande vävmönster och vävtäthet. Vissa detaljöverensstämmelser iakttogs mellan några av påsarna. Den kvalitetsmässigt bästa svetsen i BG45489-2:1 valdes ut för närmare jämförelse med de utvalda svetsarna från övriga materialgrupper.

Materialet BG45489-7:1 bestod av mindre vakuumpåsar med till synes en dubbelsvets i varje påse. Fem av påsarna valdes ut för vidare granskning. Två av dubbelsvetsarna var mycket otydligt tecknade och bedömdes inte vara användbara för en jämförande undersökning. För tre av dubbelsvetsarna iakttogs att vävmönster och vävtäthet påminde om varandra. Den kvalitetsmässigt bästa svetsen i BG45489-7:1 valdes ut för närmare jämförelse med den utvalda dubbelsvetsen i materialgrupp 5.

Materialgrupp 4. BG37592-(4:4 och 4:10).

Materialet bestod av vakuumpåsar med en eller två enkelsvetsar i varje påse. En svets från varje beslagsnummer valdes ut för vidare granskning. Svetsarna liknade varandra beträffande vävmönster och vävtäthet. Den kvalitetsmässigt bästa svetsen i BG37592-4:10 valdes ut för närmare jämförelse med de utvalda svetsarna från övriga materialgrupper.

Materialgrupp 5. BG37592-(3:2, 3:4, 17:2, 18:2, 19:2, 20:2).

Materialet bestod av mindre vakuumpåsar med till synes en dubbelsvets i varje påse. Tre påsar ur beslagsnummer BG37592-3:2 och fyra påsar ur beslagsnummer BG37592-20:2 valdes ut för vidare granskning. Två av svetsarna var otydligt tecknade men vävmönstret och vävtätheten påminde om varandra. För övriga fem av dubbelsvetsarna iakttogs likheter beträffande vävmönster och vävtäthet. Även detaljöverensstämmelser iakttogs mellan svetsarna. Den kvalitetsmässigt bästa svetsen i BG37592-3:2 valdes ut för närmare granskning med den utvalda dubbelsvetsen i materialgrupp 3.

Resultat

De utvalda vakuumpåsarna med enkelsvetsar BG36881-1:2, BG37592-2:5, BG45489-2:1 och BG37592-4:10 jämfördes vidare med varandra:

Vid jämförelsen i mikroskop mellan enkelsvetsarna i vakuumpåsarna BG45489-2:1 och BG37592-4:10 iakttogs överensstämmelser beträffande svetsarnas vävmönster, vävtäthet och detaljer i svetsarnas ytor. Även vissa olikheter iakttogs. Svetsarna var diffust tecknade.

Vid övriga jämförelser mellan enkelsvetsarna i påsarna BG36881-1:2, BG37592-2:5, BG45489-2:1 och BG37592-4:10 iakttogs olikheter beträffande vävmönster och/eller vävtäthet.

De utvalda vakuumpåsarna med dubbelsvetsar BG45489-7:1 och BG37592-3:2 jämfördes vidare med varandra:

Vid jämförelsen i mikroskop mellan dubbelsvetsarna iakttogs överensstämmelser beträffande svetsarnas inbördes avstånd, vävmönster, vävtäthet och detaljer i svetsarnas ytor. Även vissa olikheter iakttogs.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten används följande hypoteser för var och en av de närmare jämförelserna:

Huvudhypotes (H_h):	Svetsarna har svetsats med samma förslutningsmaskin.
Alternativhypotes (H_a):	Svetsarna har svetsats med olika förslutningsmaskiner.

Nummer i parentes bakom BG-nummer (X) motsvarar aktuellt nummer i materialgrupperna ovan.

Enkelsvetsar BG45489-2:1 (3) och BG37592-4:10 (4)
Det bedöms vara fullt rimligt att svetsarna kan se ut så här om de har svetsats med samma förslutningsmaskin. Flera av detaljerna bedöms härröra från slumpmässigt uppkomna detaljer i förslutningsmaskinen som har avsatt svetsarna. Olikheterna beträffande detaljer bedöms inte vara särskiljande på grund av att exempelvis damm och korn kan hamna mellan påsen och den skyddsväv som ligger emot plasten när en påse svetsas. Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att svetsarna kan se ut på det här sättet om de har svetsats med samma förslutningsmaskin än om de svetsats med olika förslutningsmaskiner.

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att de närmare jämförda enkelsvetsarna i vakuumpåsarna BG45489-2:1 och BG37592-4:10 har svetsats med samma förslutningsmaskin (*Grad +4*).

Övriga jämförelser mellan enkelsvetsar BG36881-1:2 (1), BG37592-2:5 (2), BG45489-2:1 (3) och BG37592-4:10 (4)

Resultaten är inte förväntade om svetsarna har svetsats med samma förslutningsmaskin eftersom det har iakttagits skillnader beträffande vävmönster och/eller vävtäthet. Det bedöms därför vara mer sannolikt att svetsarna kan se ut på det här sättet om de har svetsats med olika förslutningsmaskiner än om den har svetsats med samma förslutningsmaskin.

Slutsats

Resultaten talar för att de närmare jämförda enkelsvetsarna i vakuumpåsarna BG36881-1:2 och BG37592-2:5 inte har svetsats med samma förslutningsmaskin och inte heller med samma förslutningsmaskin som de närmare jämförda enkelsvetsarna BG45489-2:1 och BG37592-4:10 (*inom intervallet Grad -1 till Grad -4*).

En fullständig värdering för att nå specifika negativa skalsteg har inte gjorts. En fullständig värdering kan göras på begäran så länge materialen finns att tillgå i nuvarande skick. Materialet kvarhålles vid NFC 14 dagar.

Dubbelsvetsar BG45489-7:1 (3) och BG37592-3:2 (5)

Det bedöms vara fullt rimligt att svetsarna kan se ut så här om de har svetsats med samma förslutningsmaskin. Flera av detaljerna bedöms härröra från slumpmässigt uppkomna detaljer i förslutningsmaskinen som har avsatt svetsarna. Olikheterna beträffande detaljer bedöms inte vara särskiljande på grund av att exempelvis damm och korn kan hamna mellan påsen och den skyddsväv som ligger emot plasten när en påse svetsas. Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att dubbelsvetsarna kan se ut på det här sättet om de har svetsats med samma förslutningsmaskin än om de svetsats med olika förslutningsmaskiner.

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att de närmare jämförda dubbelsvetsarna i vakuumpåsarna BG45489-7:1 och BG37592-3:2 har svetsats med samma förslutningsmaskin (*Grad +4*).

En sammanfattning av samtliga slutsatsgrader visas i tabell A nedan.

Tabell A. Sammanfattning av slutsatsgrader

	Materialgrupp 1 Enkelsvets **BG36881-1:2**	Materialgrupp 2 Enkelsvets **BG37592-2:5**	Materialgrupp 3 Enkelsvets **BG45489-2:1**	Materialgrupp 3 Dubbelsvets **BG45489-7:1**	Materialgrupp 4 Enkelsvets **BG37592-4:10**	Materialgrupp 5 Dubbelsvets **BG37592-3:2**
Materialgrupp 1 Enkelsvets **BG36881-1:2**						
Materialgrupp 2 Enkelsvets **BG37592-2:5**	Inom intervallet Grad -1 till -4					
Materialgrupp 3 Enkelsvets **BG45489-2:1**	Inom intervallet Grad -1 till -4	Inom intervallet Grad -1 till -4				
Materialgrupp 3 Dubbelsvets **BG45489-7:1**	–	–	–			
Materialgrupp 4 Enkelsvets **BG37592-4:10**	Inom intervallet Grad -1 till -4	Inom intervallet Grad -1 till -4	Grad +4	–		
Materialgrupp 5 Dubbelsvets **BG37592-3:2**	–	–	–	Grad +4	–	

– Jämförelsen inte aktuell då det är enkelsvetsar i ena beslaget och dubbelsvetsar i det andra beslaget.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (verktygsspår, svetsar) 2021-12-03 underskriven, BG36881/37592/45489, i pb KDW89U/Förråd Kungsbacka, 2021-12-03, diarienr 2021006659

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktoria Westberg 2021-12-03 12:09

Sakkunnigutlåtande

Delredovisning verktygsspår, svetsar

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-03	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Verktygsspår (svetsar)	forensikern Viktoria Westberg (ansvarig handläggare) forensikern Becky Ly

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 5976 . Eventuell kallelse till rättegång ställs till den anvarige handläggare för berörd undersökningstyp.

Viktoria Westberg
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Viktoria Westberg 2021-12-03 12:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(11)
Sakkunnigutlåtande
Delredovisning verktygsspår, svetsar

Datum	Vårt diarienummer
2021-12-03	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
Nationellt NFC (Linköping)
-
581 94 LINKÖPING • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Bengt Forsby 2021-07-02 16:18

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(5)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 7)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-02	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO S Skåne
Ingela Odestål
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG37592-12	**2 låscylindrar, BG37592-12** **Till förråd 125 och 127 Kungsbacka** Beslagsnr: 2021-5000-BG37592-12 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG37592-12 Forums materialnr: 202100665918 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Se undersökningstext
2021-5000-BG40116-7	**Nycklar/3st** **I PB KDW89U** Beslagsnr: 2021-5000-BG40116-7 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG40116-7 Forums materialnr: 2021006659193 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Se undersökningstext
2021-5000-BG45489-22	**Nycklar.** **Anträffades i ett förråd tillhörande misstänkt.** Beslagsnr: 2021-5000-BG45489-22 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG45489-22 Forums materialnr: 2021006659158 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Se undersökningstext
2021-5000-BG51469-13	**2 st låscylindrar, guldfärgade. Märkta 125 och 127 med röd penna** **Låg på hylla i förråd 125** Beslagsnr: 2021-5000-BG51469-13 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG51469-13 Forums materialnr: 2021006659139 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Se undersökningstext

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nycklarna BG40116-7 och BG45489-22 passar till någon av låscylindrarna BG37592-12 eller BG51469-13.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Bengt Forsby 2021-07-02 16:18

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 7)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-02	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Undersökning

De fyra låsen BG37592-12 och BG51469-13 bestod av runda låscylindrar med sex låsstift. De var märkta ASSA SCD. De båda cylindrarna BG51469-13 var intakta medan de två cylindrarna BG37592-12 var uppborrade.

Vid inledande granskning iakttogs att två av nycklarna i mtrl BG40116-7 hade profiler som till synes stämde överens med de båda uppborrade cylindrarna BG37592-12. De två nycklarna var märkta med 7-siffriga koder: 1626647 respektive 2225142. Dessa jämfördes närmre, se nedan. Övriga nycklar i BG40116-7 och BG45489-22 passade inte till någon av cylindrarna BG37592-12 och BG51469-13.

Cylindrarna BG37592-12 till förråd 125 och 127 samt två av nycklarna BG40116-7.
De två uppborrade låscylindrarna monterades isär och stiften togs ur. Vissa gick lätt att ta ur, men de flesta satt fast på grund av borrningen och ytan på kärncylindern fick slipas och poleras för att få ut samtliga stift. Då cylindrarna tömts på stift anslöts de två nycklarna i respektive låscylinder. Båda nycklarna hade en profil som passade i båda cylindrarna. Stiften monterades tillbaks i låscylindrarna och de två nycklarna anslöts igen för att kontrollera om stiftens yta hamnade i rätt läge i förhållande till kanten på kärncylindern.

Nyckeln märkt 1626647 passade i låscylindern från förråd 125. Alla sex stift hade åtminstone en del av ytan kvar från tillverkningen vid kanten till kärncylindern. Vidare fanns också en intakt kant, intill stifthålen, kvar på kärncylindern. Läget på stiften i förhållande till denna kant bedömdes därför visa att nyckeln passar och att denna cylinder har kunnat manövreras med denna nyckel.

Nyckeln märkt 2225142 passade i låscylindern från förråd 127. Borrningen på denna cylinder hade medfört att det inte fanns någon tydlig kant, intill stifthålen, kvar på kärncylindern, varför krökningen på utsidan av kärncylindern fick användas för att beräkna ursprunglig hålkant. Fem stift hade åtminstone en del av ytan kvar från tillverkningen vid kanten till kärncylindern och de hamnade i ett läge i förhållande till beräknad hålkant som bedömdes möjliggöra att cylindern har kunnat manövreras med nyckeln. Även det sjätte stiftet hamnade nära rätt läge, men där bedömdes hela ytan från tillverkningen försvunnit på grund av borrningen. Det var inte möjligt att avgöra hur stor del av stiftet som saknades. Under antagande att bara en mycket liten mängd material försvunnit på stiftet bedöms dock nyckeln passa och att denna cylinder har kunnat manövreras med denna nyckel.

Enligt uppgift från Assa Abloy helpdesk, 0771-640 640, är låscylindrarna BG37592-12 av modellen d12 i deras produktsortiment. Låset är en konsumentprodukt och säljs ihop med två nycklar och en säkerhetskod. Nycklarna är kopieringsskyddade och för att göra kopior hos en låssmed behövs koden på nycklarna ihop med säkerhetskoden. Vid köp ingår en frivillig registrering av ägarbevis. Efter en registrering kan man visa upp ID-bevis och beställa extra nycklar utan att visa upp nyckel och säkerhetskod.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Bengt Forsby 2021-07-02 16:18

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 7)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-02	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Lås och nycklar	forensikern Bengt Forsby (ansvarig handläggare) forensikern Kajsa Ekberg

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig, forensiska laboranten Kristina Rohde.

Bengt Forsby
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Bengt Forsby 2021-07-02 16:18

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 7)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-02	2021006659
Ert datum	Er beteckning
2021-03-25	5000-K339950-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

NFC Delredovisning (mobil) 2022-06-28 underskriven, BG40116-23, mobiltelefon i pb KDW89U, 2022-06-28 08:59, diarienr: 5000-K339950-21949

Polisen

Elektroniskt underskriven av Roland Andersson 2022-06-28 08:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-28	2021017992
Ert datum	Er beteckning
2021-09-02	5000-K339950-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Roland Andersson 2022-06-28 08:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-28	2021017992
Ert datum	Er beteckning
2021-09-02	5000-K339950-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG40116-23	**Extrahering från 2021-5000-BG40116-23. Överlämnat digitalt till NFC.** Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG40116-23 Forums materialnr: 202101799201 Materialhantering: Digitalt arkiverat Metodik: -
Beteckning	**Resultatmaterial**
NFC_RESULTAT1	**Resultatmaterial från 2021-5000-BG40116-23. Redovisat digitalt.** Uppdragsgivarens beteckning: NFC_RESULTAT1 Forums materialnr: 202101799202 Materialhantering: Digitalt redovisat

Ändamål

Ändamålet är att tolka information från mobilenheten (2021-5000-BG40116-23).

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG40116-23	Extrahering från 2021-5000-BG40116-23. Överlämnat digitalt till NFC. *Forums materialnr: 202101799201*
Mobil - övrig undersökning	Information från mobilenheten har tolkats och rapporter har genererats vilka redovisas digitalt.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Mobil - övrig undersökning	forensikern Roland Andersson (ansvarig handläggare) forensikern Oskar Persson

Frågor riktas i första hand till forensikern Roland Andersson (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 84 74. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Roland Andersson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

NFC Delredovisning (mobil) 2022-06-28 underskriven, BG40116-23, mobiltelefon i pb KDW89U, 2022-06-28 08:59, diarienr: 5000-K339950-21951

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

NFC Delredovisning 1 (vapen) 2021-04-27 08:32:11 underskriven, BG45494, gevär, Förråd, Kungsbacka, 2021-04-29 10:16, diarienr: 5000-K417990-21

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anders Ottosson 2021-04-29 10:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Redovisning, vapen
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-04-27	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Inledande uppgifter
Anledning till undersökning: Anmälan om grovt vapenbrott

Ansvarig handläggare: Anders Ottosson, polisinspektör/kriminaltekniker

Datum för undersökningen: Undersökningen påbörjades den 27 april 2021.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG45494-1	2021-5000-BG45494-1	202100798801	Hagelgevär	
2021-5000-BG45494-2	2021-5000-BG45494-2	202100798802	Kulgevär	

Ändamål
Ändamålet är att utröna huruvida det beslagtagna godset faller under Vapenlagens bestämmelser angående tillståndsplikt.

Övrigt
Eventuella missfärgningar på det beslagtagna godset härrör från fingeravtrycksundersökningen på laboratoriet, NFC Syd.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anders Ottosson 2021-04-29 10:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Redovisning, vapen
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-04-27	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Undersökning

Bild 1. *Beslag 2021-5000-BG45494-1.*

Bild 2. *Beslag 2021-5000-BG45494-1.*

Det undersökta vapnet, beslag 2021-5000-BG45494-1, är ett dubbelpipigt hagelgevär i kaliber 12/65 med piplägestyp side by side (vänster och höger pipa) med utanpåliggande hanar. Vapnet, vilket har en kolv i brunt trä, är försett med riktmedel i form av ett korn. En bärrem är monterad på vapnet.

Vapnet är av fabrikat Husqvarna, modell 20B och tillverkat i Sverige. På de båda pipornas ovansida finns märkningen ”HUSQVARNA VAPENFABRIKS AB”. På vänster pipas undersida finns märkningen ”20B”. På höger pipas undersida finns märkningen ”210987” (tillverkningsnummer). På pipblockets undersida finns märkningen ”B.B”. På baskylens insida finns märkningarna ”20B”, ”210987” och ”A”. På hävarmsreglagets insida finns märkningen ”987”. Hävarmsreglaget används när vapnet ska ”brytas” samt när det ska delas.

Vapnet är inte registrerat i vapenärendesystemet PÄr/CVR eller i sökklienten SIS II.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

NFC Delredovisning 1 (vapen) 2021-04-27 08:32:11 underskriven, BG45494, gevär, Förråd, Kungsbacka, 2021-04-29 10:16, diarienr: 5000-K417990-21

Vapnet har provskjutits och det fungerade utan anmärkning. Hagelpatronhylsor (202100798813[1]) från provskjutningen har översänts till Nationellt Forensiskt Centrum (NFC) i Linköping för registrering enligt FAP 446-1[2], se separat protokoll från NFC Linköping.

Utlåtande

Vapnet, beslag 2021-5000-BG45494-1, omfattas av vapenlagen kap 1 § 2 som ett skjutvapen och är tillståndspliktigt enligt kap 2 § 1.

[1] Materialnummer inom Nationellt Forensiskt Centrum - NFC
[2] Hos NFC skall central registrering ske av skjutvapen, patroner och patronhylsor som anträffats i samband med brott eller brottsutredning (vapenspårregister).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anders Ottosson 2021-04-29 10:16

Datum	Vårt diarienummer
2021-04-27	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Undersökning

Bild 3. *Beslag 2021-5000-BG45494-2.*

Bild 4. *Beslag 2021-5000-BG45494-2.*

Det undersökta vapnet, beslag 2021-5000-BG45494-2, är ett kulgevär av repetertyp i kaliber 8x57JS mm med en stock och kolv i brunt trä. Vapnet är försett med riktmedel i form av korn och sikte. Vapnet har ett toppmatat lådmagasin och en bärrem är monterad. På kolvens undersida finns en skada i träet. Vid undersökningstillfället saknades vapnets slutstycke varför vapnet i sitt nuvarande skick betraktas som ett **obrukbart vapen**.

Vapnet är av fabrikat Husqvarna, okänd modell och tillverkat i Sverige. På lådans ovansida finns vapenfabrikantens logotyp präglad och märkningen ”SWEDEN”. På pipans ovansida finns märkningen ”HUSQVARNA VAPENFABRIKS A.B. KAL. 8 mm”. På pipans vänstra sida finns märkningen ”101418” (tillverkningsnummer). På bakkappan finns vapenfabrikantens logotyp präglad.

Vapnet är inte registrerat i vapenärendesystemet PÄr/CVR eller i sökklienten SIS II.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

NFC Delredovisning 1 (vapen) 2021-04-27 08:32:11 underskriven, BG45494, gevär, Förråd, Kungsbacka, 2021-04-29 10:16, diarienr: 5000-K417990-21

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anders Ottosson 2021-04-29 10:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Redovisning, vapen
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-04-27	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Utlåtande

Vapnet, beslag 2021-5000-BG45494-2, omfattas av vapenlagen kap 1 § 3 som jämställt ett skjutvapen och är tillståndspliktigt en kap 2 § 1. I vapenlagen 1 kap § 3 står: *Vad som sägs om skjutvapen gäller också*
b) obrukbara vapen som i brukbart skick skulle räknas som skjutvapen.

Anders Ottosson
Polisinspektör/kriminaltekniker
Vapengruppen
Nationellt Forensiskt Centrum syd - NFC Syd

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Josefine Agerås 2021-05-05 11:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(6)
Redovisning DNA
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-05	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Polismyndigheten
Utredningssektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Sandra Cronholm
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Ändamålet är att undersöka nedanstående material med avseende på DNA-förekomst samt att söka och registrera eventuella DNA-resultat i spår- och DNA-registren. Eventuella sökresultat redovisas separat.

Undersökningsrelaterad information
DNA
För information om undersökning av biologiska spår och DNA, samt rutiner för DNA-undersökningar se:
https://nfc.polisen.se/trycksaker/faktablad/dokument-om-dna/

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Undersökningsmaterial och resultat
Material
Beskrivning: **Tops, höger pistolgrepp.**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG45494-1**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG45494-1**.
Beteckning: **2021-5000-BG45494-1A**.
Forums materialnr: **202100798803**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:		x	
Registrering utförd:			

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Josefine Agerås 2021-05-05 11:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(6)
Redovisning DNA
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-05	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Material
Beskrivning: **Tops, vänster pistolgrepp.**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG45494-1**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG45494-1**.
Beteckning: **2021-5000-BG45494-1B**.
Forums materialnr: **202100798804**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:	☐	☒	
Registrering utförd:	☐	☐	

Material
Beskrivning: **Tops, främre avtryckare.**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG45494-1**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG45494-1**.
Beteckning: **2021-5000-BG45494-1C**.
Forums materialnr: **202100798805**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:	☐	☒	
Registrering utförd:	☐	☐	

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Josefine Agerås 2021-05-05 11:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(6)
Redovisning DNA
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-05	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Material
Beskrivning: **Tops, bakre avtryckare.**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG45494-1**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG45494-1**.
Beteckning: **2021-5000-BG45494-1D**.
Forums materialnr: **202100798806**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:		x	
Registrering utförd:			

Material
Beskrivning: **Tops, höger hane.**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG45494-1**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG45494-1**.
Beteckning: **2021-5000-BG45494-1E**.
Forums materialnr: **202100798807**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:		x	
Registrering utförd:			

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Josefine Agerås 2021-05-05 11:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(6)
Redovisning DNA
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-05	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Material
Beskrivning: **Tops, vänster hane.**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG45494-1**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG45494-1**.
Beteckning: **2021-5000-BG45494-1F**.
Forums materialnr: **202100798808**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:		x	
Registrering utförd:			

Material
Beskrivning: **Tops, höger pistolgrepp.**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG45494-2**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG45494-2**.
Beteckning: **2021-5000-BG45494-2A**.
Forums materialnr: **202100798809**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:		x	
Registrering utförd:			

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Josefine Agerås 2021-05-05 11:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Redovisning DNA
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-05	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Material
Beskrivning: **Tops, vänster pistolgrepp.**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG45494-2**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG45494-2**.
Beteckning: **2021-5000-BG45494-2B**.
Forums materialnr: **202100798810**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:	☐	☒	
Registrering utförd:	☐	☐	

Material
Beskrivning: **Tops, avtryckare.**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG45494-2**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG45494-2**.
Beteckning: **2021-5000-BG45494-2C**.
Forums materialnr: **202100798811**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:	☐	☒	
Registrering utförd:	☐	☐	

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Josefine Agerås 2021-05-05 11:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(6)
Redovisning DNA
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-05	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Material
Beskrivning: **Tops, mitt på axelrem.**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG45494-2**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG45494-2**.
Beteckning: **2021-5000-BG45494-2D**.
Forums materialnr: **202100798812**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:		x	
Registrering utförd:			

För att tillgodose författningsenliga krav på rättssäkerhet och registerkvalitet, skall den uppdragsgivare som begärt DNA-analysen meddela NFC när ej längre relevanta DNA-resultat skall gallras ur spårregistret.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

** Ett "Nej" i resultatrutan ovan innebär något av följande tre alternativa resultat:
1) Att något spår lämpligt för DNA-analys inte har påvisats. Metodiken avbryts efter1388.
2) Att ett spår innehåller för liten mängd DNA för NFC:s standardmetod. Metoden 736 utförs ej.
3) Att ett DNA-resultat har erhållits men att resultatet inte kan utvärderas. Komplett metodik har använts (se "Metodik" för aktuellt material).

Handläggning

Frågor riktas i första hand till Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Frågor angående den aktuella DNA-undersökningen hänvisas till Josefine Agerås (ansvarig handläggare), direkttelefon 010-562 81 33. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Josefine Agerås
Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Karin Frykevall Svensson 2021-05-10 19:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(2)
Delredovisning 3

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-10	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Polismyndigheten
Utredningssektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Sandra Cronholm
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Resultaten gäller för undersökningsmaterialet såsom det inkom till NFC.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Karin Frykevall Svensson 2021-05-10 19:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning 3

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-10	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG45494-1	**8 hagelpatronhylsor från provskjutning av beslag 2021-5000-BG45494-1.** Beslagsnr: Från 2021-5000-BG45494-1 Uppdragsgivarens beteckning: Från 2021-5000-BG45494-1 Forums materialnr: 202100798813 Materialhantering: Materialet kvarligger vid NFC i Linköping i ett år, varefter det kastas. Metodik: 803*

Ändamål

Ändamålet är att utröna om undersökningsmaterialet kan sättas i samband med tidigare enligt FAP 446-1 registrerat material.

Undersökningsrelaterad information

FAP 446-1 är föreskrifter utfärdade av rikspolisstyrelsen om central registrering av vapen, patroner, kulor och patronhylsor som påträffats i samband med brott eller brottsutredning i Sverige.

Resultat

Det provskjutningsmaterial som bedömdes lämpligt för ändamålet har jämförts med material registrerat enligt anvisningarna i FAP 446-1 samt med material registrerat på motsvarande sätt i Norge och Danmark. Vid dessa jämförelser iakttogs inga överensstämmelser som visar några samband.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Skjutvapen - nationell registrering och jämförelseundersökning enligt FAP 446-1	teknikern Niclas Bladh (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Karin Frykevall Svensson
Administratör

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hana Muhaxhiri 2021-05-17 13:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC
NFC Delredovisning 4 (framkallning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-17	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Spårsökning DNA och Fingeravtrycksframkallning
Handläggare:	Kristina Rohde
Medhandläggare:	Hana Muhaxhiri
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd, Malmö. Undersökningen påbörjades 2021-04-21.
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoderna hänvisas till metodbeskrivningarna.
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnr+bokstav). Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Fotografier sparas digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen).

Ändamål
Ändamålet var att säkra eventuella DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Iakttagelser och beskrivning av material

Beslag **2021-5000-BG45494-1** bestod av en kartong innehållande en sopsäck som benämndes yttre sopsäck. I samråd med uppdragsgivaren har kartongen inte undersökts. På utsida yttre sopsäck säkrades fingeravtryck, *P11127-21* och *P11502-21* till *P11505-21*.

I den yttre sopsäcken fanns ytterligare två sopsäckar innehållande vars ett gevär. Den ena sopsäcken innehållande ena geväret tillhörde **beslag 2021-5000-BG45494-1**. Den andra sopsäcken innehållande andra geväret tillhörde beslag **2021-5000-BG45494-2**, se *figur 1*.

På utsida inre sopsäck tillhörande 2021-5000-BG45494-1 säkrades fingeravtryck, *P11128-21* till *P11131-21*.

På utsida sopsäck tillhörande 2021-5000-BG45494-2 säkrades fingeravtryck, *P11132-21* och *P11506-21*. På insida sopsäck tillhörande 2021-5000-BG45494-2 säkrades fingeravtryck, *P11507-21*.

Från geväret tillhörande 2021-5000-BG45494-1 säkrades tops 2021-5000-BG45494-1A till 2021-5000-BG45494-1F för DNA-analys.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

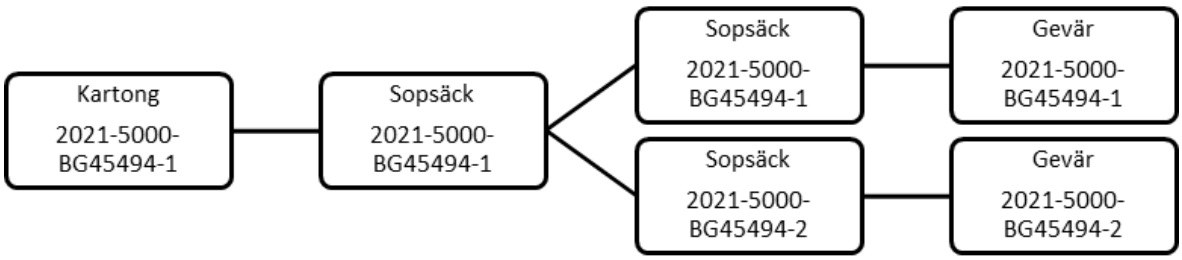
Polisen

Elektroniskt underskriven av Hana Muhaxhiri 2021-05-17 13:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC
NFC Delredovisning 4 (framkallning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-17	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Från geväret tillhörande 2021-5000-BG45494-2 säkrades tops 2021-5000-BG45494-2A till 2021-5000-BG45494-2D för DNA-analys.



Figur 1: Visar hur 2021-5000-BG45494-1 och 2021-5000-BG45494-2 låg förpackade.

Undersökning och resultat

Tops, se undermaterial, har skickats till NFC Linköping för DNA-analys. Separat redovisning utfärdas.

Fingeravtrycken har överlämnats till ID-gruppen NFC för fingeravtrycksjämförelse. Separat redovisning utfärdas.

Gevär tillhörande 2021-5000-BG45494-1 och 2021-5000-BG45494-2 har efter genomförd undersökning lämnats till vapengruppen, NFC Syd, Malmö.

Resterande beslag har efter genomförd undersökning lämnats till beslaget i Kristianstad.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG45494-1	2021-5000-BG45494-1	202100798801	Hagelgevär	Låg insvept i plastpåse som i sin tur stod i en lång kartong
2021-5000-BG45494-2	2021-5000-BG45494-2	202100798802	Kulgevär	Insvept i plastpåse och stod i samma kartong som punkt 1.

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG45494-1A	202100798803	Tops, höger pistolgrepp.	
2021-5000-BG45494-1B	202100798804	Tops, vänster pistolgrepp.	
2021-5000-BG45494-1C	202100798805	Tops, främre avtryckare.	

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG45494-1D	202100798806	Tops, bakre avtryckare.
2021-5000-BG45494-1E	202100798807	Tops, höger hane.
2021-5000-BG45494-1F	202100798808	Tops, vänster hane.
2021-5000-BG45494-2A	202100798809	Tops, höger pistolgrepp.
2021-5000-BG45494-2B	202100798810	Tops, vänster pistolgrepp.
2021-5000-BG45494-2C	202100798811	Tops, avtryckare.
2021-5000-BG45494-2D	202100798812	Tops, mitt på axelrem.

Spårförteckning

Beteckning i utlåtandet	Fingeravtrycksspår	Forums materialnummer	Anteckning	Metod
2021-5000-BG45494-1	P11127-21	202100798801	Fingeravtrycksspår - utsida yttre sopsäck.	1238*
2021-5000-BG45494-1	P11128-21	202100798801	Fingeravtrycksspår - utsida inre sopsäck.	1238*
2021-5000-BG45494-1	P11129-21	202100798801	Fingeravtrycksspår - utsida inre sopsäck.	1238*
2021-5000-BG45494-1	P11130-21	202100798801	Fingeravtrycksspår - utsida inre sopsäck.	1238*
2021-5000-BG45494-1	P11131-21	202100798801	Fingeravtrycksspår - utsida inre sopsäck.	1238*
2021-5000-BG45494-1	P11502-21	202100798801	Fingeravtrycksspår - utsida yttre sopsäck.	1240*
2021-5000-BG45494-1	P11503-21	202100798801	Fingeravtrycksspår - utsida yttre sopsäck.	1240*
2021-5000-BG45494-1	P11504-21	202100798801	Fingeravtrycksspår - utsida yttre sopsäck.	1240*
2021-5000-BG45494-1	P11505-21	202100798801	Fingeravtrycksspår - utsida yttre sopsäck.	1240*
2021-5000-BG45494-2	P11132-21	202100798802	Fingeravtrycksspår - utsida sopsäck.	1238*
2021-5000-BG45494-2	P11506-21	202100798802	Fingeravtrycksspår - utsida handtag sopsäck.	1240*
2021-5000-BG45494-2	P11507-21	202100798802	Fingeravtrycksspår - insida handtag sopsäck.	1240*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning 4 (framkallning) 2021-05-17 underskriven, BG45494, Förråd, Kungsbacka, 2021-05-17 13:03, diarienr: 5000-K417990-21 968

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

- 1238*
- 1240*
- 1244*

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2021-06-17 09:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-16	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Polismyndigheten
Utredningssektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Sandra Cronholm
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2021-06-17 09:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-16	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer
851130-4951

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2021-06-17 09:24

Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-16	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG45494-1**
NFC:s materialnummer: 2021007988-01
Hagelgevär - Låg insvept i plastpåse som i sin tur stod i en lång kartong

P11127-21 Fingeravtrycksspår - *utsida yttre sopsäck.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P11128-21 Fingeravtrycksspår - *utsida inre sopsäck.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P11129-21 Fingeravtrycksspår - *utsida inre sopsäck.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P11130-21 Fingeravtrycksspår - *utsida inre sopsäck.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P11131-21 Fingeravtrycksspår - *utsida inre sopsäck.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P11502-21 Fingeravtrycksspår - *utsida yttre sopsäck.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P11503-21 Fingeravtrycksspår - *utsida yttre sopsäck.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P11504-21 Fingeravtrycksspår - *utsida yttre sopsäck.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P11505-21 Fingeravtrycksspår - *utsida yttre sopsäck.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2021-06-17 09:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-16	2021007988
Ert datum	Er beteckning
2021-04-14	5000-K417990-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG45494-2**
NFC:s materialnummer: 2021007988-02
Kulgevär - Insvept i plastpåse och stod i samma kartong som punkt 1.

P11132-21 Fingeravtrycksspår - *utsida sopsäck.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P11506-21 Fingeravtrycksspår - *utsida handtag sopsäck.*	**Inte användbart** för jämförelse.
P11507-21 Fingeravtrycksspår - *insida handtag sopsäck.*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Veronica Osla (ansvarig handläggare) forensikern Olle Falklöf

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Veronica Osla
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anders Ottosson 2022-05-17 10:37

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.	Uppdragsgivarens ref. nr.
2022009340	5000-K417990-21

Komplettering av tidigare gjord undersökning - Skjutvapen

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande)	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation)	
Polismyndigheten	Susanne Freij, Utredningssektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne	
Utförare	Telefon (NFC:s frontdesk)	NFC:s ärende upprättat
Nationellt forensiskt centrum (NFC)	010-562 80 20	2022-05-12

Ändamål

Ändamålet med undersökningen av respektive vapen var att utröna:
- förtydliga huruvida vapnen i beslag 2021-5000-BG45494-1, 2 är tillståndspliktiga eller ej enligt vapenlagens bestämmelser

Undersökning, resultat och slutsats

I vapenlagen kap 1 § 4 står följande: *Vad som sägs om skjutvapen gäller inte:*
b) skjutvapen som tillverkats före år 1890 och som inte är avsedda för gastäta enhetspatroner.

De aktuella vapnen i beslag 2021-5000-BG45494-1, 2 är avsedda att laddas och avfyras med gastäta enhetspatroner[1] och av den anledningen **omfattas de inte** av vapenlagen kap 1 § 4.

De tidigare gjorda utlåtandena i NFC Delredovisning 1 (vapen) 2021-04-27 08:32:11 med NFC´s ref.nr 2021007988 står därmed fast.

[1] En gastät enhetspatron är en patron där tändhatt, krut och projektil(er) tillsammans med patronhylsan utgör en enhet och som vid avfyring är självtätande i patronläget.

Resultaten gäller för materialet så som det inkom till NFC
Utlåtandet ska i normalfallet återges i sin helhet. Om man i ett annat dokument citerar ur utlåtandet ska det finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anders Ottosson 2022-05-17 10:37

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.	Uppdragsgivarens ref. nr.
2022009340	5000-K417990-21

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	**Undersökningsmaterial**
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	

Handläggning

Handläggare	Driftställe	För kontakt
Anders Ottosson (Polisinspektör/kriminaltekniker	NFC Syd	0105615696
Ärendeansvarig	**Driftställe**	**För kontakt**
Anders Ottosson		

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig.

Resultaten gäller för materialet så som det inkom till NFC
Utlåtandet ska i normalfallet återges i sin helhet. Om man i ett annat dokument citerar ur utlåtandet ska det finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet

Polisen

Elektroniskt underskriven av Magdalena Karlsson 2021-06-16 10:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked

(Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-16	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Sthlm Sydväst Flemingsberg /Forensikgrupp 6/Forensisk station
Loey Alrawi
141 81 HUDDINGE

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning	Undersökningsmaterial och resultat
2021-5000-BG42169-2:B	**10 vakuumpåsar (vardera innehöll del av 1:A11-1:A20) samt 5 svarta sopsäckar innehållande 10, 10, 10, 10 respektive 8 vakuumpåsar (vardera innehöll del av 1:A1-1:A10,1:A21-1:A58)** **Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin** Beslagsnr: 2021-5000-BG42169-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G002 Forums materialnr: 202100794259 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 787* **Resultat:** Ett urval har gjorts. Samtliga fem sopsäckar och 18 av totalt 58 vakuumpåsar (tre från vardera sopsäck och tre lösa) har undersöks. Sopsäckarna benämndes nr 1 - nr 5. På materialet säkrades avtryck, se spårförteckning.
2021-5000-BG42209-3:B	**Plastburk (innehöll 3:A1- 3:A3)** **Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i halen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G004 Forums materialnr: 2021007942177 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: - **Resultat:** Fingeravtrycksundersökningen återkallades av uppdragsgivaren Peter Lundberg 2021-06-04.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG42209-9:B	**Plastburk med lock innehållande en sked samt (9:A)** **PÅträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-9 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G027 Forums materialnr: 202100794263 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: - **Resultat:** Fingeravtrycksundersökningen återkallades av uppdragsgivaren Peter Lundberg 2021-06-04.
2021-5000-BG42209-10:B	**Plastburk med lock innehållande 2 skedar samt (10:A)** **Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-10 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G006 Forums materialnr: 202100794265 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: - **Resultat:** Fingeravtrycksundersökningen återkallades av uppdragsgivaren Peter Lundberg 2021-06-04.
2021-5000-BG42209-11:B	**Plastburk (innehöll 11:A1,A2,A3)** **Påträffades på hyllplan 3 i vit skåp i hallen.** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-11 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G007 Forums materialnr: 202100794269 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: - **Resultat:** Fingeravtrycksundersökningen återkallades av uppdragsgivaren Peter Lundberg 2021-06-04.
2021-5000-BG42209-12:B	**Plastburk (innehöll del av 12:A1-12:A5) samt en blixtlåspåse (innehöll del av 12:A1-12:A5)** **Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-12 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G008 Forums materialnr: 202100794275 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: - **Resultat:** Fingeravtrycksundersökningen återkallades av uppdragsgivaren Peter Lundberg 2021-06-04.

2021-5000-BG42209-13:B	**Plastburk (innehöll 13:A1- A6)** **Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-13 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G009 Forums materialnr: 202100794282 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: - **Resultat:** Fingeravtrycksundersökningen återkallades av uppdragsgivaren Peter Lundberg 2021-06-04.
2021-5000-BG42209-14:B	**Plastburk (innehöll 14:A1- A4)** **Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-14 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G010 Forums materialnr: 202100794287 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: - **Resultat:** Fingeravtrycksundersökningen återkallades av uppdragsgivaren Peter Lundberg 2021-06-04.
2021-5000-BG42209-15:B	**Plastburk (innehöll 15:A1- A3) samt en plastbit och häftklamrar** **Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-15 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G011 Forums materialnr: 202100794291 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: - **Resultat:** Fingeravtrycksundersökningen återkallades av uppdragsgivaren Peter Lundberg 2021-06-04.
2021-5000-BG42224-1:B	**En öppnad vakuumpåse (innehöll 1:A)** **påträffades på hypplan 4** Beslagsnr: 2021-5000-BG42224-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G013 Forums materialnr: 202100794293 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.

2021-5000-BG42224-2:B	**Självhäftande bubbelplastpåse innehållande en vakuumpåse (innehöll 2:A)** **Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42224-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G014 Forums materialnr: 202100794295 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG42224-3:B	**Vakuumpåse (innehöll 3:A)** **Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42224-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G015 Forums materialnr: 202100794297 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG42224-6:B	**Plastpåse (innehöll 6:A)** **Anträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42224-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G018 Forums materialnr: 2021007942102 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG42224-7:B	**Plastburk med lock (innehöll 7:A)** **Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen.** Beslagsnr: 2021-5000-BG42224-7 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G019 Forums materialnr: 2021007942104 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: - **Resultat:** Fingeravtrycksundersökningen återkallades av uppdragsgivaren Peter Lundberg 2021-06-04.

2021-5000-BG42224-8:B	**Blixtlåspåse (innehöll 8:A)** **Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42224-8 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G020 Forums materialnr: 2021007942106 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG42224-9:B	**2 blixtlåspåsar (innehöll 9:A1, 9:A2)** **Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42224-9 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G021 Forums materialnr: 2021007942109 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG42232-2:B1	**En öppnad vakuumpåse innehållande en öppnad vakuumpåse (innehöll 2:A1)** **Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024 Forums materialnr: 2021007942116 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** Endast den yttre vakuumpåsen undersöktes, då den inre bedömdes mindre lämpad för fingeravtrycksundersökning (mycket pulverbesudlad). På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG42232-2:B2	**En öppnad vakuumpåse innehållande en öppnad vakuumpåse (innehöll 2:A2)** **Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024 Forums materialnr: 2021007942118 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.

2021-5000-BG42232-2:B3	**En öppnad vakuumpåse innehållande en öppnad vakuumpåse (innehöll 2:A3)** **Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024 Forums materialnr: 2021007942120 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** Endast den yttre vakuumpåsen undersöktes, då den inre bedömdes mindre lämpad för fingeravtrycksundersökning (mycket pulverbesudlad). På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG42232-2:B4	**En trasig vakuumpåse innehållande en vakuumpåse (innehöll 2:A4)** **Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024 Forums materialnr: 2021007942122 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** Endast den yttre vakuumpåsen undersöktes, då den inre bedömdes mindre lämpad för fingeravtrycksundersökning (mycket pulverbesudlad). På materialet säkrades inga avtryck
2021-5000-BG42232-2:B5	**En öppnad vakuumpåse innehållande en öppnad vakuumpåse (innehöll 2:A5)** **Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024 Forums materialnr: 2021007942124 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.

2021-5000-BG42232-2:B6	**En öppnad vakuumpåse innehållande en öppnad vakuumpåse (innehöll 2:A6)** **Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024 Forums materialnr: 2021007942126 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG42232-2:B7	**En plastkasse "ICA" innehållande en plastpåse med knut (innehöll 2:A7)** **Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024 Forums materialnr: 2021007942128 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG42232-2:B8	**Blixtlåspåse (innehöll 2:A8)** **Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024 Forums materialnr: 2021007942130 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG42232-2:B9	**Plastpåse (innehöll 2:A9)** **Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024 Forums materialnr: 2021007942132 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG42232-2:B10	**Plastpåse (innehöll 2:A10)** **Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024 Forums materialnr: 2021007942134 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG42232-2:B11	**Plastpåse (innehöll 2:A11-A19)** **Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024 Forums materialnr: 2021007942144 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG42232-2:B12	**En öppnad vakuumpåse innehållande 3 blixtlåspåsar, 1 pappersbit samt (2:A20-A27)** **Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024 Forums materialnr: 2021007942153 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** Ett urval har gjorts. Pappersbiten undersöktes inte. På materialet säkrades inga avtryck.
2021-5000-BG42232-2:C	**En flergångskasse "MAXI" med handtag innehållande 2 blixtlåspåsar, en vakuumpåse, 2 pappersbitar samt (2:B1,B2,B3,B4,B5,B6,B7,B8,B9,B10,B11,B12)** **Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024 Forums materialnr: 2021007942154 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1232*, 1242*, 787* **Resultat:** På materialet säkrades avtryck, se spårförteckning.

2021-5000-BG42232-4:B1	**38 vita och bruna vadderade kuvert med adressetikett och frimärke vardera innehållande en vakuumpåse innehållande en blixtlåspåse (vardera innehöll del av 4:A1 - 4:A10)** **Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G026 Forums materialnr: 2021007942167 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1244*, 1232*, 787* **Resultat:** Ett urval har gjorts. 14 kuvert med innehåll undersöktes och benämndes A-N. Varje kuvert innehöll en vakuumpåse innehållande en blixtlåspåse, förutom kuvert E som innehöll en vakuumpåse innehållande två blixtlåspåsar. Ett begränsat antal framkallningsmetoder har utförts på kuverten på grund av den stora mängden säkrade avtryck. På materialet säkrades avtryck, se spårförteckning.
2021-5000-BG42232-4:B2	**26 bruna vadderade kuvert med adressetikett och frimärke vardera innehållande wellpapp innehållande blixtlåspåse (vardera innehöll del av 4:A1-A10)** **Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G026 Forums materialnr: 2021007942168 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1244*, 1232*, 1242*, 787* **Resultat:** Ett urval har gjorts. 13 kuvert med innehåll undersöktes och benämndes A-M. På materialet säkrades avtryck, se spårförteckning.
2021-5000-BG42232-4:B4	**5 blå vadderade kuvert med adressetikett och frimärke vardera innehållande en vakuumpåse (innehöll del av 4:A1)** **Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G026 Forums materialnr: 2021007942170 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1252*, 1238*, 1240* **Resultat:** Ett urval har gjorts. Endast vakuumpåsarna undersöktes. På materialet säkrades inga avtryck.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Magdalena Karlsson 2021-06-16 10:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-16	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

2021-5000-BG42232-4:C

En flergångskasse "IKEA" med handtag (innehöll 4:B1 - 4:B3)
Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen
Beslagsnr: 2021-5000-BG42232-4
Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G026
Forums materialnr: 2021007942171
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet.
Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Spårförteckning

Beteckning	Fingeravtrycksspår	Anteckning
2021-5000-BG42169-2:B	P15531-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av sopsäck nr 5
2021-5000-BG42169-2:B	P16871-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av sopsäck nr 2
2021-5000-BG42169-2:B	P16872-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av sopsäck nr 2
2021-5000-BG42169-2:B	P16873-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av sopsäck nr 2
2021-5000-BG42169-2:B	P16881-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av sopsäck nr 4
2021-5000-BG42232-2:C	P15528-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från flergångskassens utsida
2021-5000-BG42232-2:C	P15529-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från flergångskassens utsida
2021-5000-BG42232-4:B1	P16622-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (A)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16623-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (A)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16624-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (A)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16625-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (A)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16626-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (A)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16627-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (A)

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Magdalena Karlsson 2021-06-16 10:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(14)
Analysbesked
(Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-16	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

2021-5000-BG42232-4:B1	P16628-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (A), delvis under adressetiketten
2021-5000-BG42232-4:B1	P16629-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (B)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16630-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (B)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16631-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (B)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16632-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (B)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16633-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (B)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16634-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (C)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16635-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (C)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16636-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (C)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16637-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (C)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16638-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (C)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16639-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (D)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16640-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (D)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16641-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (D)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16642-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (D)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16643-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (D)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16644-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (D)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16645-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (D)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16646-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (D)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16647-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (E)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16648-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (F)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16649-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (G)

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Magdalena Karlsson 2021-06-16 10:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(14)
Analysbesked
(Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-16	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

2021-5000-BG42232-4:B1	P16650-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (G)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16651-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (H)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16652-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (H)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16653-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (H)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16654-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (H)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16655-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (H)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16656-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (I)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16657-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (I)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16658-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (I)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16659-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (I)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16660-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (I)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16661-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (I)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16662-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (J)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16663-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (J)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16664-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (J)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16665-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (J)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16666-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (J)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16667-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (K)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16668-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (K)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16669-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (M)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16670-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (M)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16671-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från ovansidan av en adressetikett (B)

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG42232-4:B1	P16672-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från ovansidan av en adressetikett (I)
2021-5000-BG42232-4:B1	P16673-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från ovansidan av en adressetikett (N)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16688-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (A)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16689-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (A)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16690-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (C)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16691-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (C)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16692-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (F)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16693-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (F)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16694-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (G)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16695-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (G)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16696-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (G)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16697-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (G)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16698-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (G)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16699-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (G)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16700-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan av ett kuvert (L)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16701-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från ovansidan av en adressetikett (D)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16702-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från ovansidan av en adressetikett (D)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16703-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från ovansidan av en adressetikett (E)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16704-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från ovansidan av en adressetikett (E)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16705-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från ovansidan av en adressetikett (F)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16706-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från ovansidan av en adressetikett (L)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16707-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från en bit wellpapp (D)

2021-5000-BG42232-4:B2	P16708-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från en bit wellpapp (J)
2021-5000-BG42232-4:B2	P16709-21	Fingeravtrycksspår - säkrat från en bit wellpapp (J)

Fingeravtrycken har överlämnats för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-framkallning	forensikern Magdalena Karlsson (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Caroline Lidebjer (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 44. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Magdalena Karlsson
Forensiker

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Hallqvist 2021-07-07 07:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked

(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Sthlm Sydväst Flemingsberg /Forensikgrupp 6/Forensisk station
Loey Alrawi
141 81 HUDDINGE

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning	Undersökningsmaterial och resultat
2021-5000-BG42224-5:B	**En trasig kartong med färgad tejp innehållande en vakuumpåse innehållande en vakuumpåse (innehöll 5:A) Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42224-5 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G017 Forums materialnr: 2021007942100 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1244*, 1232*, 1242*, 787* **Resultat:** På materialet säkrades avtryck, se spårförteckning.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet.
Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Spårförteckning

Beteckning	Fingeravtryckssspår	Anteckning
2021-5000-BG42224-5:B	P18370-21	Fingeravtryckssspår - säkrat från ovansida av tejp
2021-5000-BG42224-5:B	P18828-21	Fingeravtryckssspår - säkrat från kartongens utsida, på undersidan
2021-5000-BG42224-5:B	P18829-21	Fingeravtryckssspår - säkrat från kartongens utsida, på lockets öppningsflik

Fingeravtrycken har överlämnats för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Hallqvist 2021-07-07 07:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked

(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-framkallning	forensikern Magdalena Karlsson (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Caroline Lidebjer (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 44. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Kristina Hallqvist
Forensiker

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Sthlm Sydväst Flemingsberg /Forensikgrupp 6/Forensisk station
Loey Alrawi
141 81 HUDDINGE

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-01
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **985 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 16 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-02
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1052 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 18 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A3**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-03
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1010 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 18 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A4**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-04
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1008 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 17 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A5**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-05
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **998 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 15 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A6**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-06
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **988 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 15 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A7**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-07
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **998 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 19 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A8**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-08
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **989 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 18 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A9**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-09
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **985 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 18 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A10**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-10
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **995 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A11**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-11
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: 1052 g
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A12**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-12
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1005 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A13**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-13
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1060 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A14**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-14
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **999 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A15**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-15
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1022 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A16**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-16
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1060 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A17**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-17
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1032 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A18**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-18
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **995 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A19**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-19
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1073 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A20**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-20
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1005 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A21**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-21
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **993 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A22**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-22
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **990 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A23**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-23
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **987 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A24**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-24
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **989 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A25**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-25
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **991 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A26**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-26
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **989 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A27**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-27
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **990 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A28**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-28
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **989 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A29**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-29
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **977 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A30**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-30
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **988 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A31**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-31
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1015 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A32**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-32
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1031 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A33**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-33
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **998 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A34**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-34
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1037 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A35**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-35
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **995 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A36**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-36
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **998 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A37**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-37
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1048 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A38**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-38
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1076 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A39**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-39
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1079 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A40**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-40
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1073 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A41**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-41
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **989 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A42**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-42
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **990 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A43**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-43
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **987 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A44**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-44
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **988 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A45**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-45
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **984 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A46**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-46
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **995 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A47**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-47
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **988 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A48**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-48
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **995 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A49**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-49
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **984 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A50**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-50
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **991 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A51**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-51
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **995 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A52**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-52
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **990 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A53**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-53
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **991 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A54**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-54
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **990 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A55**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-55
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **990 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A56**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-56
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **990 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A57**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-57
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **992 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A58**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-58
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **987 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-9:A**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G027**
NFC:s materialnr: 2021007942-62
Utseende: **Beigefärgade kristallina bitar - PÅträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Mängd: **90.6 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42209-10:A**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G006**
NFC:s materialnr: 2021007942-64
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Mängd: **402 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 13 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42224-1:A**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G013**
NFC:s materialnr: 2021007942-92
Utseende: **Beigefärgade kristallina bitar samt kross - påträffades på hypplan 4**
Mängd: **486 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 92 % Kokainhydroklorid

Metodik: 805*, 703*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42224-2:A**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G014**
NFC:s materialnr: 2021007942-94
Utseende: **Beigefärgade kristallina bitar samt kross - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen**
Mängd: **496 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 92 % Kokainhydroklorid

Metodik: 805*, 703*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42224-3:A**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G015**
NFC:s materialnr: 2021007942-96
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen**
Mängd: **996 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 15 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42224-5:A**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G017**
NFC:s materialnr: 2021007942-99
Utseende: **Gulbeigefärgade kristallina bitar samt kross - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen**
Mängd: **995 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 92 % Kokainhydroklorid

Metodik: 805*, 703*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42224-6:A**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G018**
NFC:s materialnr: 2021007942-101
Utseende: **Beigefärgad kristallin bit - Anträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen**
Mängd: **489 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 92 % Kokainhydroklorid

Metodik: 805*, 703*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42224-7:A**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G019**
NFC:s materialnr: 2021007942-103
Utseende: **Vitt pulver - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen.**
Mängd: **17.2 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Kokain (II)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42224-9:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G021**
NFC:s materialnr: 2021007942-107
Utseende: **Vitt pulver - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen**
Mängd: **9.28 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 14 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42224-9:A2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G021**
NFC:s materialnr: 2021007942-108
Utseende: **Vitt pulver - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen**
Mängd: **29.1 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 13 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42232-4:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G026**
NFC:s materialnr: 2021007942-156
Utseende: **Vitt/ljusbeigefärgat pulver från 45 påsar - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen**
Mängd: **865 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 693*, 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-4:A2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G026**
NFC:s materialnr: 2021007942-157
Utseende: **Kristallina bitar från 4 påsar - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen**
Mängd: **6.56 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-05-20 11:49

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-20	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika	forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till Processansvarig Ärendekoordinering (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 80 20, nfc.arendekoordinering@polisen.se. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Liljebäck
Forensisk Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Sthlm Sydväst Flemingsberg /Forensikgrupp 6/Forensisk station
Loey Alrawi
141 81 HUDDINGE

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG42171-10**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G028**
NFC:s materialnr: 2021007942-60
Utseende: **Gröna tabletter - påträffades på hyllplan 2 i vitt skåp i hallen**
Antal: **83 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G023**
NFC:s materialnr: 2021007942-61
Utseende: **Rosa tabletter - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **3085 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42209-11:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G007**
NFC:s materialnr: 2021007942-66
Utseende: **Lila tabletter - Påträffades på hyllplan 3 i vit skåp i hallen.**
Antal: **85 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-11:A2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G007**
NFC:s materialnr: 2021007942-67
Utseende: **Grön tablett - Påträffades på hyllplan 3 i vit skåp i hallen.**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-11:A3**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G007**
NFC:s materialnr: 2021007942-68
Utseende: **Rosa tablett - Påträffades på hyllplan 3 i vit skåp i hallen.**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42209-12:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G008**
NFC:s materialnr: 2021007942-70
Utseende: **Rosa tabletter samt tablettkross - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **948 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-12:A2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G008**
NFC:s materialnr: 2021007942-71
Utseende: **Gröna tabletter - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **95 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-12:A3**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G008**
NFC:s materialnr: 2021007942-72
Utseende: **Orangefärgade tabletter - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **79 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beteckning: **2021-5000-BG42209-12:A4**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G008**
NFC:s materialnr: 2021007942-73
Utseende: **Gula tabletter - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **2 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-12:A5**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G008**
NFC:s materialnr: 2021007942-74
Utseende: **Mörkorangefärgad tablett - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-13:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G009**
NFC:s materialnr: 2021007942-76
Utseende: **Mörkorangefärgade tabletter - Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **233 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42209-13:A2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G009**
NFC:s materialnr: 2021007942-77
Utseende: **Orangefärgade tabletter - Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **8 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-13:A3**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G009**
NFC:s materialnr: 2021007942-78
Utseende: **Gula tabletter - Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **9 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-13:A4**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G009**
NFC:s materialnr: 2021007942-79
Utseende: **Gröna tabletter - Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **4 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(26)
Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42209-13:A5**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G009**
NFC:s materialnr: 2021007942-80
Utseende: **Blå tabletter - Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **2 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-13:A6**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G009**
NFC:s materialnr: 2021007942-81
Utseende: **Ljusgrön tablett - Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-14:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G010**
NFC:s materialnr: 2021007942-83
Utseende: **Gröna tabletter - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **212 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beteckning: **2021-5000-BG42209-14:A2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G010**
NFC:s materialnr: 2021007942-84
Utseende: **Lila tablett - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-14:A3**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G010**
NFC:s materialnr: 2021007942-85
Utseende: **Gul tablett - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-14:A4**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G010**
NFC:s materialnr: 2021007942-86
Utseende: **Blå tablett - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-15:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G011**
NFC:s materialnr: 2021007942-88
Utseende: **Ljusgröna tabletter - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **667 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-15:A2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G011**
NFC:s materialnr: 2021007942-89
Utseende: **Grön tablett - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-15:A3**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G011**
NFC:s materialnr: 2021007942-90
Utseende: **Gul tablett - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42224-8:A**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G020**
NFC:s materialnr: 2021007942-105
Utseende: **Blå tabletter - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen**
Antal: **136 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-1:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G029**
NFC:s materialnr: 2021007942-111
Utseende: **Gröna tabletter - Påträffades på golvet i hallen**
Antal: **16 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-1:A2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G029**
NFC:s materialnr: 2021007942-112
Utseende: **Rosa tablett - Påträffades på golvet i hallen**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(26)
Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42232-1:A3**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G029**
NFC:s materialnr: 2021007942-113
Utseende: **Gul tablett - Påträffades på golvet i hallen**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-1:A4**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G029**
NFC:s materialnr: 2021007942-114
Utseende: **Orange tablett - Påträffades på golvet i hallen**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-115
Utseende: **Orangefärgade tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **4375 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(26)
Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-117
Utseende: **Mörkorangefärgade tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **3619 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A3**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-119
Utseende: **Rosa tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **3703 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A4**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-121
Utseende: **Orangefärgade tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **5055 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A5**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-123
Utseende: **Lila tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **4509 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A6**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-125
Utseende: **Gröna tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **1537 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A7**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-127
Utseende: **Ljusgröna tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **973 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A8**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-129
Utseende: **Gula tabletter samt tablettkross - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **56.5 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A9**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-131
Utseende: **Ljusorangefärgade tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **44.5 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A10**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-133
Utseende: **Gula tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **439 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A11**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-135
Utseende: **Gröna tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **21 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A12**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-136
Utseende: **Gula tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **21 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A13**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-137
Utseende: **Rosa tabletter samt tablettdelar - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **32 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A14**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-138
Utseende: **Orangefärgade tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **13 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A15**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-139
Utseende: **Mörkorangefärgade tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **26 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A16**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-140
Utseende: **Blå tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **14 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A17**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-141
Utseende: **Lila tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **2.5 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A18**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-142
Utseende: **Rosa tabletter samt tablettdelar - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **22.5 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A19**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-143
Utseende: **Blå tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **26 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 17(26)
Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A20**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-145
Utseende: **Gul tablett - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A21**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-146
Utseende: **Rosa tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **2.5 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A22**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-147
Utseende: **Orangefärgade tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **65 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A23**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-148
Utseende: **Blå tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **92.5 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A24**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-149
Utseende: **Ljusorangefärgade tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **4.5 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A25**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-150
Utseende: **Blå tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **10 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 19(26)
Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A26**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-151
Utseende: **Rosa tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **200 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A27**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-152
Utseende: **Röda tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **41 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-4:A3**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G026**
NFC:s materialnr: 2021007942-158
Utseende: **Lila tabletter - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen**
Antal: **87 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42232-4:A4**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G026**
NFC:s materialnr: 2021007942-159
Utseende: **Rosa tabletter - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen**
Antal: **35 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-4:A5**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G026**
NFC:s materialnr: 2021007942-160
Utseende: **Gröna tabletter - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen**
Antal: **32 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-4:A6**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G026**
NFC:s materialnr: 2021007942-161
Utseende: **Mörkorangefärgade tabletter - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen**
Antal: **62 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42232-4:A7**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G026**
NFC:s materialnr: 2021007942-162
Utseende: **Ljusgröna tabletter - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen**
Antal: **31 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-4:A8**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G026**
NFC:s materialnr: 2021007942-163
Utseende: **Orangefärgade tabletter (från 5 påsar) - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen**
Antal: **5 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-4:A9**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G026**
NFC:s materialnr: 2021007942-164
Utseende: **Rosa tabletter - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen**
Antal: **19 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42232-4:A10**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G026**
NFC:s materialnr: 2021007942-165
Utseende: **Ljusgula kapslar - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen**
Antal: **10 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Metylfenidat (II)**	-	-

Preparatnamn: **Ritalin 30 mg**
Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-4:A11**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G026**
NFC:s materialnr: 2021007942-166
Utseende: **Gula tabletter - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen**
Antal: **100 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel[2]	**Stanozolol (1.1)**	-	-

Preparatnamn: **Stanozolol 10 mg**
Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-2:A**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G003**
NFC:s materialnr: 2021007942-172
Utseende: **Beigefärgat pulver - Påträffat på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen.**
Mängd: **254 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 44 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-3:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G004**
NFC:s materialnr: 2021007942-174
Utseende: **Rosa tabletter - Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i halen**
Antal: **1379 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-3:A2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G004**
NFC:s materialnr: 2021007942-175
Utseende: **Gula tabletter - Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i halen**
Antal: **2 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-3:A3**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G004**
NFC:s materialnr: 2021007942-176
Utseende: **Lila tablett - Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i halen**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42209-7:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G005**
NFC:s materialnr: 2021007942-178
Utseende: **Orangefärgade tabletter - Påträffat på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **136 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Kommentar: Antal tabletter har beräknats genom vägning.
Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-7:A2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G005**
NFC:s materialnr: 2021007942-179
Utseende: **Gula tabletter - Påträffat på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **11 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*, 653*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-7:A3**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G005**
NFC:s materialnr: 2021007942-180
Utseende: **Rosa tabletter - Påträffat på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **2 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42209-7:A4**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G005**
NFC:s materialnr: 2021007942-181
Utseende: **Mörkorangefärgad tablett - Påträffat på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **1 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-16**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G012**
NFC:s materialnr: 2021007942-183
Utseende: **Digitalvåg med ej vägbara vita och bruna rester - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-
Narkotika[1]	**Kokain (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-
Narkotika[1]	**Tetrahydrocannabinol (THC) (II)**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet återgår

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-05-21 13:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika	laboranten Annie Karlsson (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till Processansvarig Ärendekoordinering (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 80 20, nfc.arendekoordinering@polisen.se. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Annie Karlsson

Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2021-07-07 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Sthlm Sydväst Flemingsberg /Forensikgrupp 6/Forensisk station
Loey Alrawi
141 81 HUDDINGE

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2021-07-07 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Material och metodik

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A1**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42169-2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-01
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **985 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 16 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A2**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42169-2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-02
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1052 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 18 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A3**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42169-2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-03
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1010 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 18 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2021-07-07 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A4**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42169-2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-04
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **1008 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 17 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A5**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42169-2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-05
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **998 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 15 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A6**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42169-2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-06
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **988 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 15 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2021-07-07 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A7**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42169-2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-07
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **998 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 19 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A8**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42169-2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-08
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **989 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 18 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG42169-2:A9**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42169-2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G002**
NFC:s materialnr: 2021007942-09
Utseende: **Ljusrosa pulver - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin**
Mängd: **985 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 18 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2021-07-07 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42209-2:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42209-2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G003**
NFC:s materialnr: 2021007942-172
Utseende: **Beigefärgat pulver - Påträffat på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen.**
Mängd: **254 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 44 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG42209-10:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42209-10**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G006**
NFC:s materialnr: 2021007942-64
Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Mängd: **402 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 13 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG42224-3:A**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42224-3**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G015**
NFC:s materialnr: 2021007942-96
Utseende: **Vitt sammanpressat pulver - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen**
Mängd: **996 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 15 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2021-07-07 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42224-9:A1**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42224-9**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G021**
NFC:s materialnr: 2021007942-107
Utseende: **Vitt pulver - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen**
Mängd: **9.28 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 14 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

Beteckning: **2021-5000-BG42224-9:A2**
Beslagsnummer: **2021-5000-BG42224-9**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G021**
NFC:s materialnr: 2021007942-108
Utseende: **Vitt pulver - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen**
Mängd: **29.1 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 13 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 846*, 752*

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om amfetaminet i materialen BG42169-2:A1--2:A9 kommer från samma tillverkningssats som amfetaminet i materialen BG42209-2:A, BG42209-10:A, BG42224-3:A och BG42224-9:A1--9:A2.

Materialen BG42169-2:A1--2:A9 har uttagits som stickprov från materialen 2021-5000-BG42169-2:A1--2:A58.

Materialen 2021-5000-BG42209-9:A, 2021-5000-BG42224-1:A, -2:A, -5:A, -6:A och -7:A utgår ur den begärda jämförelsen då de inte är amfetaminmaterial.

Undersökningsrelaterad information

För information om jämförelseanalys av amfetamin, se bilaga 1.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2021-07-07 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Undersökning och slutsats

Vid jämförelse mellan materialen erhölls resultat som gav följande slutsatser angående frågan om amfetaminet i materialen kommer från samma tillverkningssats.

Sifferbeteckningarna svarar mot olika slutsatsnivåer i utlåtandeskalan (se sista sidan). För negativa slutsatsnivåer har inte en fullständig bedömning utförts. En fullständig bedömning kan utföras på begäran.

	BG42169								
	-2:A1	-2:A2	-2:A3	-2:A4	-2:A5	-2:A6	-2:A7	-2:A8	-2:A9
BG42209-2:A	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)
BG42209-10:A	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BG42224-3:A	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)
BG42224-9:A1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BG42224-9:A2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**) Resultaten medför slutsatser inom intervallet *Grad -1* till *Grad -4*.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Jämförelse, amfetamin	forensikern Annika Sandvall (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Johanna Dalgaard

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig.

Annika Sandvall
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2021-07-07 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2021-07-07 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(1)
Bilaga 1
(Delredovisning 6)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-07	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Jämförelseanalys av amfetamin

Bilaga till NFC:s sakkunnigutlåtande.

Bakgrund

Vid amfetamintillverkning bildas förutom amfetamin ett stort antal biprodukter. Dessa föreligger i mycket små mängder och tillsammans med föroreningar i utgångskemikalier etc. bildar de en föroreningsprofil, som är karakteristisk för varje tillverkningssats. Genom att parvis jämföra föroreningsprofiler kan därför uttalanden göras om samhörighet.

Tillverkning av amfetamin

Amfetamin är syntetisk narkotika som kan tillverkas med olika metoder. Vid tillverkningen sker vanligtvis processen, oavsett tillverkningsmetod, i minst två steg:

1. Tillverkning av amfetaminolja
2. Utfällning till amfetaminpulver i en eller flera tillverkningssatser

Amfetaminolja fälls ut till pulver med t.ex. svavelsyra, varvid amfetaminsulfat bildas. Det är detta som i dagligt tal benämns "amfetamin". Vid utfällning av amfetaminoljan till pulver erhålls skillnader i föroreningsprofil även mellan olika tillverkningssatser från samma ursprungsolja.

Jämförelse av amfetamin från samma tillverkningssats

Beslag som ingår i en jämförelseanalys är oftast amfetamin i pulverform. Pulvren kan innehålla rester av lösningsmedel och dessutom vara utblandade med olika tillsatser. Detta kan resultera i att pulver innehållande amfetamin från samma tillverkningssats kan ha olika halt av amfetamin.

Vid en jämförelseanalys jämförs föroreningsprofiler från amfetamintillverkningen, vilka är karakteristiska för varje tillverkningssats. Genom att bedöma likheter och skillnader mellan beslagens föroreningsprofiler kan uttalanden göras - med olika styrkegrad - om samhörighet med avseende på tillverkningssats.

Även om beslag av amfetaminmaterial kommer från samma tillverkningssats kan vissa skillnader i föroreningsprofil uppstå bl.a. beroende på att pulvret inte är homogent vid uppdelning, att material förvaras olika, att kemiska förändringar sker under förvaring samt påverkan från förpackningsmaterial. I det enskilda fallet är det dock svårt att bedöma vad de iakttagna skillnaderna i föroreningsprofilen beror på.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Sparrnäs 2021-10-21 12:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-21	2021133855
Ert datum	Er beteckning
2021-09-17	5000-K386289-21

Polismyndigheten
NOA - Utredningsenheten
Peter Lundberg
Box 12256
102 26 STOCKHOLM

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka halten MDMA i nedanstående material. Materialen har tidigare redovisats i ärendet med NFC:s diarienummer 2021007942.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-115
Utseende: **Orangefärgade tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **4375 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 65 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A2**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-117
Utseende: **Mörkorangefärgade tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **3619 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 197 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Sparrnäs 2021-10-21 12:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(6)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-21	2021133855
Ert datum	Er beteckning
2021-09-17	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A3**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-119
Utseende: **Rosa tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **3703 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 164 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A4**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-121
Utseende: **Orangefärgade tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **5055 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 65 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A5**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-123
Utseende: **Lila tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **4509 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 197 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Sparrnäs 2021-10-21 12:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-21	2021133855
Ert datum	Er beteckning
2021-09-17	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A6**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-125
Utseende: **Gröna tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **1537 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 204 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A7**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-127
Utseende: **Ljusgröna tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **973 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 145 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A10**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-133
Utseende: **Gula tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **439 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 172 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Sparrnäs 2021-10-21 12:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-21	2021133855
Ert datum	Er beteckning
2021-09-17	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42232-2:A26**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G024**
NFC:s materialnr: 2021007942-151
Utseende: **Rosa tabletter - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen**
Antal: **200 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 190 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-3:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G004**
NFC:s materialnr: 2021007942-174
Utseende: **Rosa tabletter - Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i halen**
Antal: **1379 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 161 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G023**
NFC:s materialnr: 2021007942-61
Utseende: **Rosa tabletter - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **3085 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 161 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Sparrnäs 2021-10-21 12:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(6)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-21	2021133855
Ert datum	Er beteckning
2021-09-17	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42209-12:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G008**
NFC:s materialnr: 2021007942-70
Utseende: **Rosa tabletter samt tablettkross - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **948 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 164 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-13:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G009**
NFC:s materialnr: 2021007942-76
Utseende: **Mörkorangefärgade tabletter - Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **233 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 197 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG42209-14:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G010**
NFC:s materialnr: 2021007942-83
Utseende: **Gröna tabletter - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **212 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 204 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Sparrnäs 2021-10-21 12:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(6)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-21	2021133855
Ert datum	Er beteckning
2021-09-17	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG42209-15:A1**
Uppdragsg, beteckning: **5312/15333-21/G011**
NFC:s materialnr: 2021007942-88
Utseende: **Ljusgröna tabletter - Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen**
Antal: **667 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	Ca 145 mg MDMA-hydroklorid/tablett

Metodik: 805*, 703*, 676*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, halt läkemedel/doping	laboranten Anna Sparrnäs (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till laboranten Anna Sparrnäs (ärendeansvarig), direkttelefon 0105628315. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Anna Sparrnäs
Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Justus Läsker 2021-05-26 14:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-26	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Sthlm Sydväst Flemingsberg /Forensikgrupp 6/Forensisk station
Loey Alrawi
141 81 HUDDINGE

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Justus Läsker 2021-05-26 14:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-26	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG42209-2:B	**Plastburk med lock innehållande en sked (innehöll 2:A)** **Påträffat på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen.** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G003 Forums materialnr: 2021007942173 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG42209-3:B	**Plastburk (innehöll 3:A1- 3:A3)** **Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i halen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G004 Forums materialnr: 2021007942177 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG42209-7:B	**Plastburk (innehöll 7:A1- 7:A4)** **Påträffat på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-7 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G005 Forums materialnr: 2021007942182 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG42209-9:B	**Plastburk med lock innehållande en sked samt (9:A)** **PÅträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-9 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G027 Forums materialnr: 202100794263 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG42209-10:B	**Plastburk med lock innehållande 2 skedar samt (10:A)** **Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-10 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G006 Forums materialnr: 202100794265 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG42209-11:B	**Plastburk (innehöll 11:A1,A2,A3)** **Påträffades på hyllplan 3 i vit skåp i hallen.** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-11 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G007 Forums materialnr: 202100794269 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG42209-12:B	**Plastburk (innehöll del av 12:A1-12:A5) samt en blixtlåspåse (innehöll del av 12:A1-12:A5)** **Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-12 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G008 Forums materialnr: 202100794275 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG42209-13:B	**Plastburk (innehöll 13:A1- A6)** **Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-13 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G009 Forums materialnr: 202100794282 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG42209-14:B	**Plastburk (innehöll 14:A1- A4)** **Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-14 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G010 Forums materialnr: 202100794287 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2021-5000-BG42209-15:B	**Plastburk (innehöll 15:A1- A3) samt en plastbit och häftklamrar** **Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-15 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G011 Forums materialnr: 202100794291 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Justus Läsker 2021-05-26 14:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-26	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

2021-5000-BG42224-7:B	**Plastburk med lock (innehöll 7:A)** **Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen.** Beslagsnr: 2021-5000-BG42224-7 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G019 Forums materialnr: 2021007942104 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-097954	Angivet namn: Robin Mörman Personnummer: 840711-0116 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: ROBIN Arne Mörman, 19840711-0116 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-097954 Forums materialnr: 202130944901 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-097955	Angivet namn: Maria Sundkvist Personnummer: 770624-7587 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Maria Sundkvist, 19770624-7587 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-097955 Forums materialnr: 202130945101 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:
https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad
Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG42209-2:B	Plastburk med lock innehållande en sked (innehöll 2:A). Påträffat på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen. *Forums materialnr: 2021007942173*
DNA	I ett undersökt område (öppningsflärpar)påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar starkt för att del av DNA:t kommer från Mörman (*Grad +3*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Sundkvist (*Grad -4*).
Spår- och DNA-register	Den okända delen av DNA:t (register-ID: S23235-21) har registrerats i spårregistret och söks mot de nationella DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.

2021-5000-BG42209-3:B	Plastburk (innehöll 3:A1- 3:A3). Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i halen *Forums materialnr: 2021007942177*
DNA	I ett undersökt område (kanterna) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Mörman (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

2021-5000-BG42209-7:B	Plastburk (innehöll 7:A1- 7:A4). Påträffat på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen *Forums materialnr: 2021007942182*
DNA	I ett undersökt område (kanterna) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Mörman (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

2021-5000-BG42209-9:B	Plastburk med lock innehållande en sked samt (9:A). PÅträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen *Forums materialnr: 202100794263*
DNA	I ett undersökt område (öppningsflärpar) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Mörman (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

2021-5000-BG42209-10:B	Plastburk med lock innehållande 2 skedar samt (10:A) . Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen *Forums materialnr: 202100794265*
DNA	I ett undersökt område (öppningsflärpar) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer.

	Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Mörman (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.
2021-5000-BG42209-11:B	Plastburk (innehöll 11:A1,A2,A3). Påträffades på hyllplan 3 i vit skåp i hallen. *Forums materialnr: 202100794269*
DNA	I ett undersökt område (öppningsflärpar) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Mörman (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2021-5000-BG42209-12:B	Plastburk (innehöll del av 12:A1-12:A5) samt en blixtlåspåse (innehöll del av 12:A1-12:A5). Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen *Forums materialnr: 202100794275*
DNA	I ett undersökt område (öppningsflärpar) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Mörman (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2021-5000-BG42209-13:B	Plastburk (innehöll 13:A1- A6). Påträffad på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen *Forums materialnr: 202100794282*
DNA	I ett undersökt område (öppningsflärpar) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Mörman (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2021-5000-BG42209-14:B	Plastburk (innehöll 14:A1- A4). Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen *Forums materialnr: 202100794287*
DNA	I ett undersökt område (öppningsflärpar) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Mörman (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2021-5000-BG42209-15:B	Plastburk (innehöll 15:A1- A3) samt en plastbit och häftklamrar. Påträffades på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen *Forums materialnr: 202100794291*
DNA	I ett undersökt område (öppningsflärpar) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Mörman (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Justus Läsker 2021-05-26 14:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-26	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

2021-5000-BG42224-7:B	Plastburk med lock (innehöll 7:A). Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen. *Forums materialnr: 2021007942104*
DNA	I ett undersökt område (öppningsflärpar) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Mörman (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Justus Läsker (ansvarig handläggare) forensikern Åsa Jufvas forensiska laboranten Margareta Skarp

Frågor riktas i första hand till Processansvarig Ärendekoordinering (ärendeansvarig), telefon 010-562 80 20, nfc.arendekoordinering@polisen.se. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Justus Läsker
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Justus Läsker 2021-05-26 14:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2021-05-26	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-05-30 13:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-30	2022010135
Ert datum	Er beteckning
2022-05-24	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Utredningssektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Susanne Freij
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-05-30 13:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-30	2022010135
Ert datum	Er beteckning
2022-05-24	5000-K386289-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG42209-2:B	**Plastburk med lock innehållande en sked (innehöll 2:A) Påträffat på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen.** Beslagsnr: 2021-5000-BG42209-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G003 Forums materialnr: **2021007942**173

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-260714	Angivet namn: Jose Alvarez Rodriques Personnummer: 800903-0753 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jose Alvarez Rodriques, 19800903-0753 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-260714 Forums materialnr: 202231321401 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om tidigare påvisat DNA på undersökningsmaterialet ovan (se sakkunnigutlåtande i NFC:s dnr 2021007942) kommer från Jose Alvarez Rodriques eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG42209-2:B	Plastburk med lock innehållande en sked (innehöll 2:A). Påträffat på hyllplan 3 i vitt skåp i hallen. *Forums materialnr: 2021007942173*
DNA	I ett undersökt område (öppningsflärpar) har DNA tidigare påvisats där analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Jose Alvarez Rodriques (*Grad -4*).
Spår- och DNA-register	Den okända delen av DNA:t (register-ID: S23235-21) är registrerad i spårregistret och söks mot de nationella DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-05-30 13:47

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-30	2022010135
Ert datum	Er beteckning
2022-05-24	5000-K386289-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Christina Widén (ansvarig handläggare) förste forensikern Karin Hedberg

Frågor riktas i första hand till forensikern Christina Widén (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 81 84. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Christina Widén
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-05-30 13:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-30	2022010135
Ert datum	Er beteckning
2022-05-24	5000-K386289-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-05-30 13:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-30	2022010135
Ert datum	Er beteckning
2022-05-24	5000-K386289-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och dna.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
… reagerade så som för blod …	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
… blod påvisades …	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
… spermier påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
… sperma påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
… dna påvisades …	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för ”*brukarDNA*” eller ”*touchDNA*”.
… kunde blod/sperma inte påvisas …	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (<0,001 ng/µL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/µL) är låg för en standard-analys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kunde utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-05-30 13:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(8)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-30	2022010135
Ert datum	Er beteckning
2022-05-24	5000-K386289-21

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: *"... blod/sperma påvisades*" eller "*... kunde blod/sperma inte påvisas*". När spårtyp inte har fastställts används "*… påvisades dna …*". Slutsatsen "*kunde inte påvisas*" utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: "*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*" eller *"Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas"*. Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Christina Widén 2022-05-30 13:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(8)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-30	2022010135
Ert datum	Er beteckning
2022-05-24	5000-K386289-21

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.
Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).
Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning [1]. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen ”Grad +4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting* [2]. Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer. När det finns proportionsskillnader i form av en huvuddel och en mindre del i blandningen så kan i vissa fall inte den mindre delen användas. I dessa fall används fraser motsvarande: ”*Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas*”. Vissa blandbilder kan inte användas för att det erhållna resultatet är allt för komplext att utvärdera. I dessa fall redovisas resultatet med fraser motsvarande: ”*Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas*”.

[1] Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFlSTR NGM™, AmpFlSTR SGM Plus™ and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.
[2] För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se http://www.nfc.polisen.se/Utlatandeskala.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer [3]. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Om avvikelser iakttas vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”*Grad -4*”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4)*. Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”*Grad -1*” till ”*Grad -3*” för dna-resultat.
Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

[3] Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-15 15:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-15	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Sthlm Sydväst Flemingsberg /Forensikgrupp 6/Forensisk station
141 81 HUDDINGE

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-15 15:17

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-15	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer
840711-0116
770624-7587
870301-0317
920709-0599

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

I undersökningen har ett urvalsförfarande tillämpats i samråd med uppdragsgivaren.

Observera att jämförelse med 870301-0317 inte utförts då inget daktylogram fanns tillgängligt 2021-07-15. Önskas jämförelse efter daktyloskopering görs det efter ny begäran till NFC.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-15 15:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(11)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-15	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG42169-2**
Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G002
NFC:s materialnummer: 2021007942-59
10 vakuumpåsar (vardera innehöll del av 1:A11-1:A20) samt 5 svarta sopsäckar innehållande 10, 10, 10, 10 respektive 8 vakuumpåsar (vardera innehöll del av 1:A1-1:A10,1:A21-1:A58) - Svarta sopsäckar innehållande vakuumförpackningar med misstänkt amfetamin

P15531-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av sopsäck nr 5*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16871-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av sopsäck nr 2*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16872-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av sopsäck nr 2*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16873-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av sopsäck nr 2*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16881-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av sopsäck nr 4*	Spåret utgjordes av **två** användbara avtryck. Båda **identifierade** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG42232-2**
Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G024
NFC:s materialnummer: 2021007942-154
En flergångskasse "MAXI" med handtag innehållande 2 blixtlåspåsar, en vakuumpåse, 2 pappersbitar samt (2:B1,B2,B3,B4,B5,B6,B7,B8,B9,B10,B11,B12) - Påträffades längst ned i vitt skåp i hallen

P15528-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från flergångskassens utsida*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P15529-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från flergångskassens utsida*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-15 15:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-15	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG42232-4**
Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G026
NFC:s materialnummer: 2021007942-167
38 vita och bruna vadderade kuvert med adressetikett och frimärke vardera innehållande en vakuumpåse innehållande en blixtlåspåse (vardera innehöll del av 4:A1 - 4:A10) - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen

P16622-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (A)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16623-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (A)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16624-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (A)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16625-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (A)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16626-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (A)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16627-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (A)*	Spåret utgjordes av **tre** användbara avtryck. Alla **identifierade** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16628-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (A), delvis under adressetiketten*	Spåret utgjordes av **fem** användbara avtryck. Alla **identifierade** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16629-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (B)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16630-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (B)*	Inte undersökt p.g.a. urval.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-15 15:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(11)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-15	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

P16631-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (B)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16632-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (B)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16633-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (B)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16634-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (C)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16635-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (C)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16636-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (C)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16637-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (C)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16638-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (C)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16639-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (D)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16640-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (D)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16641-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (D)*	Inte undersökt p.g.a. urval.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-15 15:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(11)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-15	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

P16642-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (D)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16643-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (D)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16644-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (D)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16645-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (D)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16646-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (D)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16647-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (E)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16648-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (F)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16649-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (G)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16650-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (G)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16651-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (H)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16652-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (H)*	Inte undersökt p.g.a. urval.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-15 15:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(11)
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-15	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

P16653-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (H)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16654-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (H)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16655-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (H)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16656-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (I)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16657-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (I)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16658-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (I)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16659-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (I)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16660-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (I)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16661-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (I)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16662-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (J)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16663-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (J)*	Inte undersökt p.g.a. urval.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-15 15:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(11)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-15	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

P16664-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (J)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16665-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (J)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16666-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (J)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16667-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (K)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16668-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (K)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16669-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (M)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16670-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (M)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16671-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från ovansidan av en adressetikett (B)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16672-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från ovansidan av en adressetikett (I)*	**Inte användbart** för jämförelse.
P16673-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från ovansidan av en adressetikett (N)*	Spåret utgjordes av **två** användbara avtryck. **Inte identifierade** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-15 15:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(11)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-15	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG42232-4**
Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G026
NFC:s materialnummer: 2021007942-168
26 bruna vadderade kuvert med adressetikett och frimärke vardera innehållande wellpapp innehållande blixtlåspåse (vardera innehöll del av 4:A1-A10) - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen

P16688-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (A)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16689-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (A)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16690-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (C)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16691-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (C)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16692-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (F)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16693-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (F)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16694-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (G)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16695-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (G)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16696-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (G)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16697-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (G)*	Inte undersökt p.g.a. urval.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-15 15:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(11)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-15	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

P16698-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (G)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16699-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (G)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16700-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från utsidan av ett kuvert (L)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16701-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från ovansidan av en adressetikett (D)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16702-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från ovansidan av en adressetikett (D)*	Inte undersökt p.g.a. urval.
P16703-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från ovansidan av en adressetikett (E)*	**Inte användbart** för jämförelse.
P16704-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från ovansidan av en adressetikett (E)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16705-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från ovansidan av en adressetikett (F)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16706-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från ovansidan av en adressetikett (L)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16707-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från en bit wellpapp (D)*	Spåret utgjordes av **två** användbara avtryck. Alla **identifierade** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P16708-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från en bit wellpapp (J)*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-15 15:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-15	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

P16709-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från en bit wellpapp (J)*	Inte undersökt p.g.a. urval.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	Kriminalinspektören Stefan Gorwat (ansvarig handläggare) Forensikeraspiranten Jonas Sjöqvist

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Caroline Lidebjer (ärendeansvarig). Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Stefan Gorwat

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-21 11:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Sthlm Sydväst Flemingsberg /Forensikgrupp 6/Forensisk station
141 81 HUDDINGE

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-21 11:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer
840711-0116
770624-7587
920709-0599
870301-0317

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

Observera att jämförelse med 870301-0317 inte utförts då inget daktylogram fanns tillgängligt 2021-07-21. Önskas jämförelse efter daktyloskopering görs det efter ny begäran till NFC.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Stefan Gorwat 2021-07-21 11:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-21	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG42224-5**
Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G017
NFC:s materialnummer: 2021007942-100
En trasig kartong med färgad tejp innehållande en vakuumpåse innehållande en vakuumpåse (innehöll 5:A) - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen

P18370-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från ovansida av tejp*	Spåret utgjordes av **två** användbara avtryck. Båda **identifierade** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P18828-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från kartongens utsida, på undersidan*	**Identifierat** till **Mörman, Robin Arne** med personnummer **840711-0116**.
P18829-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från kartongens utsida, på lockets öppningsflik*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	kriminalinspektören Stefan Gorwat (ansvarig handläggare) forensikeraspiranten Jonas Sjöqvist

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Caroline Lidebjer (ärendeansvarig). Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Stefan Gorwat

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2022-03-28 12:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-28	2021019797
Ert datum	Er beteckning
2021-09-27	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Nationellt IT-brottscentrum
Peter Grotell
Box 12256
102 26 STOCKHOLM

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2022-03-28 12:05

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-28	2021019797
Ert datum	Er beteckning
2021-09-27	5000-K386289-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i NFC:s ärende 2021007942, se delredovisning 2021-07-15 och 2021-07-21.

Personer
820112-1236
831110-0435
840603-1396
811012-1293
961012-7095
931005-1595
980331-0961
010103-4577
000422-3772
851130-4951
840711-0116
870301-0317
740928-0737
020312-0118
040419-3955
650311-3935
710717-3994

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2022-03-28 12:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-28	2021019797
Ert datum	Er beteckning
2021-09-27	5000-K386289-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG42224-5**
Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G017
NFC:s materialnummer: 2021007942-100
En trasig kartong med färgad tejp innehållande en vakuumpåse innehållande en vakuumpåse (innehöll 5:A) - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen

P18829-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från kartongens utsida, på lockets öppningsflik*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG42232-4**
Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G026
NFC:s materialnummer: 2021007942-167
38 vita och bruna vadderade kuvert med adressetikett och frimärke vardera innehållande en vakuumpåse innehållande en blixtlåspåse (vardera innehöll del av 4:A1 - 4:A10) - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen

P16673-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från ovansidan av en adressetikett (N)*	Spåret utgjordes av **två** användbara avtryck. **Inte identifierade** till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2022-03-28 12:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-28	2021019797
Ert datum	Er beteckning
2021-09-27	5000-K386289-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Veronica Osla (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensikern Roland Andersson (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 84 74. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Veronica Osla
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-05-31 15:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-31	2022010135
Ert datum	Er beteckning
2022-05-24	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Utredningssektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Susanne Freij
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-05-31 15:38

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-31	2022010135
Ert datum	Er beteckning
2022-05-24	5000-K386289-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i NFC:s ärende 2021007942, se delredovisning 2021-07-15 och 2021-07-21, i 2021019797, se delredovisning 2022-03-28, samt i 2022007384, se delredovisning 2022-04-26.

Personer
800903-0753

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-05-31 15:38

Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-31	2022010135
Ert datum	Er beteckning
2022-05-24	5000-K386289-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG42224-5**
Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G017
NFC:s materialnummer: 2021007942-100
En trasig kartong med färgad tejp innehållande en vakuumpåse innehållande en vakuumpåse (innehöll 5:A) - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen

P18829-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från kartongens utsida, på lockets öppningsflik*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG42232-4**
Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G026
NFC:s materialnummer: 2021007942-167
38 vita och bruna vadderade kuvert med adressetikett och frimärke vardera innehållande en vakuumpåse innehållande en blixtlåspåse (vardera innehöll del av 4:A1 - 4:A10) - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen

P16673-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från ovansidan av en adressetikett (N)*	Spåret utgjordes av **två** användbara avtryck. **Inte identifierade** till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-05-31 15:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-31	2022010135
Ert datum	Er beteckning
2022-05-24	5000-K386289-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Ylva Langemar (ansvarig handläggare) daktylogiexperten Kennet Nederman

Frågor riktas i första hand till forensikern Christina Widén (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 81 84. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ylva Langemar
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-04-26 10:22

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-26	2022007384
Ert datum	Er beteckning
2022-03-31	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Marielle Möllerberg
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Redovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-04-26 underskriven, BG42224, Fagerdalavägen, Värmdö, 2022-04-26 10:22, diarienr: 5000-K386289-21

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-04-26 10:22

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-26	2022007384
Ert datum	Er beteckning
2022-03-31	5000-K386289-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i NFC:s ärende 2021007942, se delredovisning 2021-07-15 och 2021-07-21.

Personer
660615-1824

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-04-26 10:22

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-26	2022007384
Ert datum	Er beteckning
2022-03-31	5000-K386289-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG42224-5**
Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G017
NFC:s materialnummer: 2021007942-100
En trasig kartong med färgad tejp innehållande en vakuumpåse innehållande en vakuumpåse (innehöll 5:A) - Påträffades på hyllplan 4 i vitt skåp i hallen

P18829-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från kartongens utsida, på lockets öppningsflik*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG42232-4**
Uppdragsgivarens beteckning: 5312/15333-21/G026
NFC:s materialnummer: 2021007942-167
38 vita och bruna vadderade kuvert med adressetikett och frimärke vardera innehållande en vakuumpåse innehållande en blixtlåspåse (vardera innehöll del av 4:A1 - 4:A10) - Påträffades längst ner i vitt skåp i hallen

P16673-21 Fingeravtrycksspår - *säkrat från ovansidan av en adressetikett (N)*	Spåret utgjordes av **två** användbara avtryck. **Inte identifierade** till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-04-26 10:22

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-26	2022007384
Ert datum	Er beteckning
2022-03-31	5000-K386289-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Ylva Langemar (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensikern Ylva Langemar (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 82 77. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ylva Langemar
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Caroline Lidebjer 2021-07-22 13:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(1)

Meddelande
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-22	2021007942
Ert datum	Er beteckning
2021-04-13	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Sthlm Sydväst Flemingsberg /Forensikgrupp 6/Forensisk station
Loey Alrawi
141 81 HUDDINGE

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Meddelande

Undersökningar i ärende med NFC:s diarienummer 2021007942 i 5000-K386289-21 har slutförts och redovisats enligt följande:

Delredovisning 1, daterad 2021-05-20
Delredovisning 2, daterad 2021-05-21
Delredovisning 3, daterad 2021-05-26
Delredovisning 4, daterad 2021-06-16
Delredovisning 5, daterad 2021-07-07
Delredovisning 6, daterad 2021-07-07
Delredovisning, daterad 2021-07-15
Delredovisning, daterad 2021-07-21

Undersökning avseende jämförelse mellan svetsfogar och svetsmaskiner har återkallats i samråd med utredare Peter Lundberg. Även begärd fingeravtrycksframkallning på material BG42209:2:B och BG42209-7:B har återkallats av Peter Lundberg.

Gällande material BG42232-4:B3 har ett urval gjorts och det aktuella materialet har inte undersökts avseende fingeravtryck.

Material BG42224-4, -5:B, -10, BG42232-3 samt BG42209-2:B, -7:B har återgått/återgår. Material BG42169-2:B kvarligger enligt överenskommelse med uppdragsgivaren. Övrig materialhantering enligt redovisningarna ovan.

Ärendet avslutas härmed vid NFC.

Handläggning

Övergripande frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Caroline Lidebjer (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 44. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp (se respektive delredovisning).

Caroline Lidebjer
Forensisk generalist

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-10-25 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(4)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-22	2021133465
Ert datum	Er beteckning
2021-09-14	5000-K386289-21

Polismyndigheten
NOA - Utredningsenheten
Peter Lundberg
Box 12256
102 26 STOCKHOLM

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG107934-17:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG107934-17**
NFC:s materialnr: 2021133465-01
Utseende: **Orangefärgade tabletter - Anträffat i garderob**
Antal: **2 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG107934-17:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG107934-17**
NFC:s materialnr: 2021133465-02
Utseende: **Orangefärgade tabletter - Anträffat i garderob**
Antal: **2 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-10-25 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(4)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-22	2021133465
Ert datum	Er beteckning
2021-09-14	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG107934-19**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG107934-19**
NFC:s materialnr: 2021133465-03
Utseende: **Beigefärgat kristallint pulver - Anträffat i byxficka**
Mängd: **1.83 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG107934-20:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG107934-20**
NFC:s materialnr: 2021133465-04
Utseende: **Orangefärgade tabletter - Anträffat i byxficka**
Antal: **2 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG107934-20:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG107934-20**
NFC:s materialnr: 2021133465-05
Utseende: **Orangefärgade tabletter - Anträffat i byxficka**
Antal: **3 st.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**MDMA (I)**	N,alfa-dimetyl-3,4-(metylendioxi)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-10-25 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(4)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-22	2021133465
Ert datum	Er beteckning
2021-09-14	5000-K386289-21

Beteckning: **2021-5000-BG107934-21**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG107934-21**
NFC:s materialnr: 2021133465-06
Utseende: **Vitt pulver - Anträffat i byxficka**
Mängd: **0.12 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Kokain (II)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG107934-27**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG107934-27**
NFC:s materialnr: 2021133465-07
Utseende: **Ljusgult pulver - Anträffat i byrå**
Mängd: **0.80 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG107934-23**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG107934-23**
NFC:s materialnr: 2021133465-08
Utseende: **Brun viskös vätska (5 behållare till e-cigaretter) - Anträffat i jackficka**
Mängd: **1.77 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**I materialet har Tetrahydrocannabinol (THC) (II) påvisats**	-	-

Metodik: 1613*, 873*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1 **Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2 **Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3 **Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-10-25 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-10-22	2021133465
Ert datum	Er beteckning
2021-09-14	5000-K386289-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, pulver, tabletter	forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)
Narkotika, övrigt	laboranten Zanna Gorenko (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Ann Liljebäck (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 45. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Liljebäck
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Roland Andersson 2022-04-06 12:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3)
Sakkunnigutlåtande
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-06	2021019797
Ert datum	Er beteckning
2021-09-27	5000-K386289-21

Polismyndigheten
Nationellt IT-brottscentrum
Peter Grotell
Box 12256
102 26 STOCKHOLM

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Roland Andersson 2022-04-06 12:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(3)
Sakkunnigutlåtande
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-06	2021019797
Ert datum	Er beteckning
2021-09-27	5000-K386289-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG108212-1	**Samsung Galaxy S9 (SM-G960F). IMEI: okänt. SIM1 från fasttejpad simkortslucka: M2M, 8934071579000545805. SIM2: saknas. MicroSD: saknas. 1 st powerbank Goobay märkt "NOA SC3 ITFG2".** Beslagsnr: 2021-5000-BG108212-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG108212-1 Forums materialnr: 202101979701 Materialhantering: Återgår separat Metodik: -
Beteckning	**Resultatmaterial**
NFC_RESULTATMATERIAL_1	**Tolkat material från 2021-5000-BG108212-1** Uppdragsgivarens beteckning: NFC_RESULTATMATERIAL Forums materialnr: 202101979702 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt

Ändamål

Ändamålet är att tolka information från mobilenheten (2021-5000-BG108212-1).

Undersökning och slutsats

2021-5000-BG108212-1	Samsung Galaxy S9 (SM-G960F). IMEI: okänt. SIM1 från fasttejpad simkortslucka: M2M, 8934071579000545805. SIM2: saknas. MicroSD: saknas. 1 st powerbank Goobay märkt "NOA SC3 ITFG2". *Forums materialnr: 202101979701*
Mobil - övrig undersökning	Information från mobilenheten har tolkats och rapporter har genererats vilka redovisas digitalt.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Mobil - övrig undersökning	forensikern Roland Andersson (ansvarig handläggare) forensikern Oskar Persson

Frågor riktas i första hand till forensikern Roland Andersson (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 84 74. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Roland Andersson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Roland Andersson 2022-04-06 12:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(3)
Sakkunnigutlåtande
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-06	2021019797
Ert datum	Er beteckning
2021-09-27	5000-K386289-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

NFC Delredovisning, Framkallning 2021-06-17 10:30:39 underskriven, BG65215, pistol m.m. Planteringsv 78B, Helsingborg, 2021-06-17 10:48, Diarienr: 5000

Polisen

Elektroniskt underskriven av Patrik Leo 2021-06-17 10:48

Nationellt forensiskt centrum - NFC
NFC Delredovisning
Framkallning

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-17	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	DNA-spårsäkring och fingeravtrycksframkallning
Handläggare:	Patrik Leo
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Malmö. Undersökningen påbörjades 15 juni 2021.
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar.
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnr+bokstav).

Beskrivning av material och ändamål
Till NFC Syd, Malmö har beslagspunkterna enligt materialförteckningen nedan lämnats in för DNA- samt fingeravtrycksundersökning.
Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Iakttagelser och undersökning
Beslag 2021-5000-BG65215-11 bestod av en pistol. Från pistolen säkrades tops 2021-5000-BG65215-11:A till 2021-5000-BG65215-11:E för DNA-analys. På godset säkrades inga fingeravtryck.

Beslag 2021-5000-BG65215-12 bestod av ett magasin. I magasinet satt 7 patroner. Från magsinet säkrades tops 2021-5000-BG65215-12:A för DNA-analys. På godset säkrades inga fingeravtryck.

Beslag 2021-5000-BG65215-13 bestod av en patron. På godset säkrades inga fingeravtryck eller DNA-bärande besudlingar.

På samtliga beslag har fingeravtryck och DNA bärande material/besudlingar eftersöks.

Undersökning och resultat
- Spår för DNA-analys (se tabell *Undermateriel*) har säkrats och skickats till NFC Linköping. Redovisas i separat protokoll.
- Vid undersökningen säkrades inga fingeravtryck.
- Gods överlämnas efter avslutad undersökning till vapengruppen NFC Syd, Malmö för vidare undersökning.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Patrik Leo 2021-06-17 10:48

Nationellt forensiskt centrum - NFC
NFC Delredovisning
Framkallning

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-17	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG65215-11	2021-5000-BG65215-11	202101120414	Pistol Walther	Anträffas i en flyttlåda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-12	2021-5000-BG65215-12	202101120416	Magasin	Satt i beslagspunkt 11
2021-5000-BG65215-13	2021-5000-BG65215-13	202101120417	Ammunition	Satt i beslagspunkt 11. Satt i loppet

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG65215-11:A	202101120427	Tops från avtryckare på pistol	Anträffas i en flyttlåda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-11:B	202101120428	Tops från reglage på pistol	Anträffas i en flyttlåda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-11:C	202101120429	Tops från vänster kolvsida på pistol	Anträffas i en flyttlåda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-11:D	202101120430	Tops från höger kolvsida på pistol	Anträffas i en flyttlåda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-11:E	202101120431	Tops från mantelgrepp på pistol	Anträffas i en flyttlåda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-12:A	202101120432	Tops från magasin	Satt i beslagspunkt 11

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Patrik Leo 2021-06-17 10:48

NFC Delredovisning
Framkallning

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-17	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

1238*

1240*

Patrik Leo.
NFC Syd, Malmö.

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 01:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Fingeravtrycksframkallning, DNA spårsäkring
Handläggare:	Kristina Rohde
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Malmö, 2021-06-05
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnummer + bokstav). Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Samtliga bilder som tagits på beslaget finns sparade digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen)

Beskrivning av material och ändamål

Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Godset har delvis delats upp i emballage och drog (undermaterial), se materialförteckning och undermaterial nedan.

Iakttagelser och undersökning

Beslag 2021-5000-BG64229-1 bestod av en svart sopsäck vilken innehöll 14 vakuumpåsar med vitt pulver, se bild 1.

Fingeravtryck P17405-21 till P17408-21 säkrades utvändigt på svart sopsäck.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 01:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Bild 1

Beslag 2021-5000-BG64229-2 bestod av en delvis trasig kartong vilken innehöll 20 vakuumpåsar med vitt pulver, se bild 2 till 5.

Tops, 2021-5000-BG64229-2:1A, säkrades från troligen avbiten tejpände från kartongens ovansida och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-BG64229-2:1B, säkrades från troligen avbiten tejpände från kartongens sida och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P20419-21 till P20421-21 säkrades utvändigt på brun tejplindning.

Fingeravtryck P20422-21 och P20423-21 säkrades på kartongens förslutningsflikar.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 01:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Bild 2

Bild 3

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 01:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Bild 4

Bild 5

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 01:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Beslag 2021-5000-BG64229-3 bestod av en delvis trasig kartong vilken innehöll 20 vakuumpåsar med vitt pulver, se bild 6 till 10.

Tops, 2021-5000-BG64229-3:1A, säkrades från troligen avbiten tejpände från kartongens ovansida och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Tops, 2021-5000-BG64229-3:1B, säkrades från troligen avbiten tejpände från kartongens sida och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Bild 6

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 01:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Bild 7 och 8

Bild 9

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Bild 10

Undersökning och resultat

- Inga besudlingar kunde iakttas på godset.
- Fingeravtryck har överlämnats till ID-gruppen NFC för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.
- Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för analys och jämförelse (redovisas separat), resterande gods/emballage överlämnas till beslagsenheten, Kristianstad.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG64229-1:1	2021-5000-BG64229-1:1	202101120401	Emballage/plastsäck BG64229-1:1	Anträffas i bagage på pb BHX501
2021-5000-BG64229-2:1	2021-5000-BG64229-2:1	202101120402	Emballage/kartong	Anträffas i bagage på pb BHX501
2021-5000-BG64229-3:1	2021-5000-BG64229-3:1	202101120403	Emballage/kartong	Anträffas i bagaget på pb BHX501

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 01:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG64229-1:2	202101120418	Drog	Anträffas i bagage på pb BHX501
2021-5000-BG64229-2:1A	202101120438	Tops säkrad från troligen avbiten tejpände, ovansida	Anträffas i bagage på pb BHX501
2021-5000-BG64229-2:1B	202101120439	Tops säkrad från troligen avbiten tejpände, sidan	Anträffas i bagage på pb BHX501
2021-5000-BG64229-2:2	202101120419	Drog	Anträffas i bagage på pb BHX501
2021-5000-BG64229-3:1A	202101120440	Tops säkrad från troligen avbiten tejpände, ovansida	Anträffas i bagaget på pb BHX501
2021-5000-BG64229-3:1B	202101120441	Tops säkrad från troligen avbiten tejpände, sidan	Anträffas i bagaget på pb BHX501
2021-5000-BG64229-3:2	202101120420	Drog	Anträffas i bagaget på pb BHX501

Spårförteckning

Beteckning i utlåtandet	Papillarlinjespår	Forums materialnummer	Anteckning	Metod
2021-5000-BG64229-1:1	P17405-21	202101120401	Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck	BY40*, 1240
2021-5000-BG64229-1:1	P17406-21	202101120401	Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck	BY40*, 1240
2021-5000-BG64229-1:1	P17407-21	202101120401	Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck	BY40*, 1240
2021-5000-BG64229-1:1	P17408-21	202101120401	Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck	BY40*, 1240
2021-5000-BG64229-1:1	P17409-21	202101120401	Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck	BY40*, 1240

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG64229-2:1	P20419-21	202101120402	Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun packtejp	1240*, BY40
2021-5000-BG64229-2:1	P20420-21	202101120402	Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun packtejp	1240*, BY40
2021-5000-BG64229-2:1	P20421-21	202101120402	Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun packtejp	1240*, BY40
2021-5000-BG64229-2:1	P20422-21	202101120402	Fingeravtryck säkrades på kartongflik	1242*, NIN
2021-5000-BG64229-2:1	P20423-21	202101120402	Fingeravtryck säkrades på kartongflik	1242*, NIN

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor (1261) nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

1238*	CNA
1240*	BY40
1244*	Pulver
1232*	Ind
1242*	Nin

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 01:53

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Fingeravtrycksframkallning, DNA spårsäkring
Handläggare:	Kristina Rohde
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Malmö, 2021-06-05
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnummer + bokstav). Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Samtliga bilder som tagits på beslaget finns sparade digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen)

Beskrivning av material och ändamål

Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Godset har delvis delats upp i emballage och drog (undermaterial), se materialförteckning och undermaterial nedan.

Iakttagelser och undersökning

Beslag 2021-5000-BG65215-1 bestod av 23 vakuumpåsar med vitt pulver. Av de 23 förpackningarna så hade 15st en märkning av en svart penna, se bild 1.

Inga fingeravtryck säkrades.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 01:53

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Delredovisning
Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Bild 1

Beslag 2021-5000-BG65215-2 bestod av en knuten blåaktig plastpåse vilken innehöll ytterligare en knuten blåaktig plastpåse. Den innersta plastpåsen innehöll vitt pulver, se bild 2 och 3.

Tops, 2021-5000-BG65215-2:1A, säkrades från den yttersta knuten och har skickats till NFC Linköping för dna analys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Bild 2

Bild 3

Beslag 2021-5000-BG65215-3 bestod av en sked.

Synlig pulverrest, 2021-5000-BG65215-3A, säkrades från skeden och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Neg referens/nollprov, 2021-5000-BG65215-3A, har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Beslag 2021-5000-BG65215-4 bestod av en våg, se bild 4.

Synlig pulverrest, 2021-5000-BG65215-4A, säkrades från skeden och har skickats till NFC Linköping för droganalys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

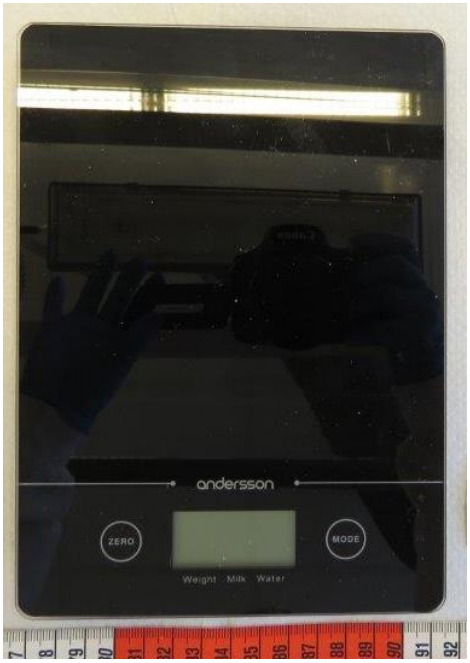


Bild 4

Beslag 2021-5000-BG65215-5 bestod av en försluten vakuumpåse, se bild 5.

Vakuumpåsen innehöll 9st knutna blåaktiga plastpåsar, se bild 6.

Två av de blåaktiga knutna plastpåsarna innehöll vitt pulver och 6st innehöll ytterligare en knuten mjölkvit plastpåse som i sin tur innehöll vitt pulver, se bild 7.
En av de blåaktiga plastpåsarna innehöll en öppnad vakuumpåse med vitt pulver, se bild 7.

Tops, 2021-5000-BG65215-5:1A, säkrades från mjölkvit knuten plastpåse och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Fingeravtryck P17410-21 säkrades på mjölkvit plastpåse.

NFC Delredovisning Framkallning/spårsäkring (BG65215) 2021-08-01 underskriven, BG65215, Förråd, Planteringsv. 78B, Helsingborg, 2021-08-02 01:53, dia

Bild 5

Bild 6

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Bild 7

Beslag 2021-5000-BG65215-6 bestod av en grå plastpåse, se bild 8.

Inga fingeravtryck säkrades.

Bild 8

Beslag 2021-5000-BG65215-7 bestod av en försluten vakuumpåse vilken innehöll en blåaktig plastpåse försluten med ett gummiband, se bild 9 till 11.

Den blåaktiga plastpåsen innehöll en öppen vakuumpåse med vitt pulver, se bild 12.

Gummiband, 2021-5000-BG65215-7:1A, har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Bild 9

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Bild 10 och 11

Bild 12

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beslag 2021-5000-BG65215-8 bestod av en ICA bärkasse, se bild 13 och 14.

Inga fingeravtryck säkrades.

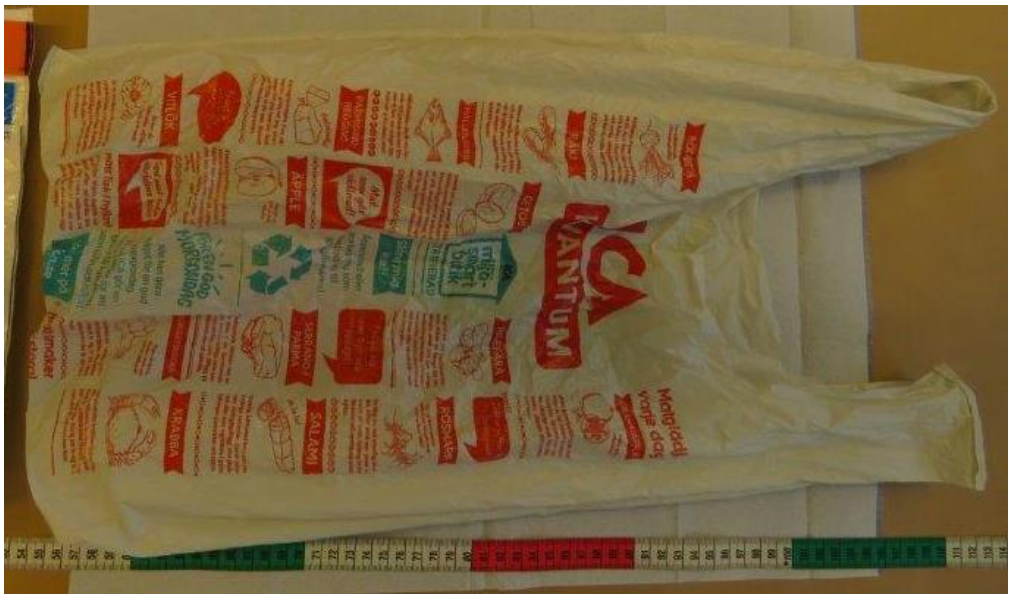


Bild 13

Bild 14

Beslag 2021-5000-BG65215-9 bestod av en försluten vakuumpåse vilken innehöll en knuten mjölkvit plastpåse med torkade växtdelar, se bild 15 till 16.

Tops, 2021-5000-BG65215-9:1A, säkrades från knuten mjölkvit plastpåse och har skickats till NFC Linköping för DNA analys, redovisas separat.

Inga fingeravtryck säkrades.

Bild 15

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Bild 16

Beslag 2021-5000-BG65215-10 bestod av två ICA bärkassar som låg i varandra, se bild 17.

Inga fingeravtryck säkrades.

Bild 17

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 01:53

Delredovisning

Laboratorieundersökning/spårsäkring

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Undersökning och resultat

- Inga besudlingar kunde iakttas på godset.
- Fingeravtryck har överlämnats till ID-gruppen NFC för fingeravtrycksjämförelse och redovisas separat.
- Misstänkt drog har skickats till NFC Linköping för analys och jämförelse (redovisas separat), resterande gods/emballage överlämnas till beslagsenheten, Kristianstad.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG65215-1:1	2021-5000-BG65215-1:1	202101120404	Emballage BG65215-1:1	Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-10	2021-5000-BG65215-10	202101120413	Plastpåse vit, 2st i varandra	Anträffas i låda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-2:1	2021-5000-BG65215-2:1	202101120405	Emballage	Anträffas i back i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-3	2021-5000-BG65215-3	202101120406	Sked	Anträffas i back i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-4	2021-5000-BG65215-4	202101120407	Våg	Anträffas i back i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-5:1	2021-5000-BG65215-5:1	202101120408	Emballage	Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65215-6	2021-5000-BG65215-6	202101120409	plastpåse	Anträffas i soffa i förråd. Misstänkt narkotika låg i påsen
2021-5000-BG65215-7:1	2021-5000-BG65215-7:1	202101120410	Emballage	Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-8	2021-5000-BG65215-8	202101120411	Plastpåse vit	Anträffas i soffa i förråd. I denna låg misstänkt narkotika
2021-5000-BG65215-9:1	2021-5000-BG65215-9:1	202101120412	Emballage	Anträffas i en låda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG65215-1:2	202101120421	Drog	Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-2:1A	202101120433	Tops från knuten blåaktig plastpåse	Anträffas i back i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-2:2	202101120422	Drog	Anträffas i back i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-3A	202101120434	Synlig rest av vitt pulver	Anträffas i back i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-3A	202101120435	Negativ referens/nollprov, för BG65215	Anträffas i back i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-4A	202101120436	Synlig rest av vitt pulver	Anträffas i back i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-5:1A	202101120437	Tops från knuten mjölkvit plastpåse	Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65215-5:2	202101120424	Drog	Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-7:1A	202101120442	Gummiband innanför svetsad vakuumpåse	Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-7:2	202101120426	Drog	Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-9:1A	202101120443	Tops, säkrad från knuten plastpåse	Anträffas i en låda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-9:2	202101120423	Drog	Anträffas i en låda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg

Spårförteckning

Beteckning i utlåtandet	Papillarlinjespår	Forums materialnummer	Anteckning	Metod
2021-5000-BG65215-5:1	P17410-21	202101120408	Fingeravtryck säkrades på knuten mjölkvit plastpåse	BY40*, 1240

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor (1261) nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

1238*	CNA
1240*	BY40

Observera att avsaknad av en persons fingeravtryck på ett material inte utesluter att personen har hanterat det. Mängden och kombinationen av utsöndringsprodukter varierar från person till person och från tillfälle till tillfälle, vilket gör att fingeravtryck inte alltid avsätts eller går att göra synliga. Detta innebär att även om en person vidrör ett föremål behöver inga fingeravtryck avsättas.

Polisen

Sakkunnigutlåtande

Förtydligande NFC, K594338-21

Signerat av

Signerat datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K594338-21

Originalhandlingens förvaringsplats	Datum	Tid
	2022-08-17	07:26

Involverad personal	Funktion
(Kristina) Tina Rohde	Uppgiftslämnare

Polisen

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(1)

Förtydligande

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-01	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2022-08-16	5000-K594338-21

K594338-21

Förtydligande gällande Delredovisning ”Laboratorieundersökning/spårsäkring, Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 01:53”

På sidan 4 ska det stå att synlig pulverrest säkrades från ***våg***, inte från sked.

Förtydligande gällande Delredovisning ”Laboratorieundersökning/spårsäkring, Elektroniskt underskriven av Kristina Rohde 2021-08-02 01:52”

På sidan 1 ska det stå att fingeravtryck P17405-21 till ***P17409-21*** säkrades utvändigt på svart sopsäck.

Kristina Rohde
Forensisk laborant

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-07-23 15:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-23	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG64229-1:2:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-1:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-02
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1021 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 14 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64229-1:2:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-1:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-03
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **998 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 12 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 767*, 778*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-23 10:03:49 underskriven, Drog, BG64229/65215 i pb BHX501/Planteringsv 78B, 2021-07-23 15:27, diarienr 5000-K594

Beteckning: **2021-5000-BG64229-1:2:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-1:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-04
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1017 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64229-1:2:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-1:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-05
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1001 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 8 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64229-1:2:E**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-1:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-06
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1050 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 11 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-07-23 15:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-23	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Beteckning: **2021-5000-BG64229-1:2:F**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-1:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-07
Utseende: **Vitt pulver (i 9 påsar)**
Mängd: **9091 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-08
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1002 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-09
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1019 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 14 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-07-23 15:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-23	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-10
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1022 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 14 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-11
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **999 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 11 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2:E**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-12
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1020 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 10 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-23 10:03:49 underskriven, Drog, BG64229/65215 i pb BHX501/Planteringsv 78B, 2021-07-23 15:27, diarienr 5000-K594

Beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2:F**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-13
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1016 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 11 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2:G**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-2:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-14
Utseende: **Vitt pulver (i 14 påsar)**
Mängd: **14270 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-15
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1013 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 11 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-07-23 15:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-23	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-16
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1033 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-17
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1017 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 9 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-18
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1003 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 12 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-07-23 15:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-23	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2:E**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-19
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1005 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 13 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2:F**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-20
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1018 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 12 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2:G**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64229-3:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-21
Utseende: **Vitt pulver (i 14 påsar)**
Mängd: **14310 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-22
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **998 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 17 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-23
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **990 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 18 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-24
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1000 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 16 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-07-23 15:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-23	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-25
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **996 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 14 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2:E**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-26
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1002 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 15 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2:F**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-27
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **1003 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 15 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-07-23 15:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-23	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2:G**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-1:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-28
Utseende: **Vitt pulver (i 17 påsar)**
Mängd: **16980 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65215-2:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-2:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-29
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **171 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 14 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65215-5:2:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-5:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-30
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **496 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 11 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (Drog) 2021-07-23 10:03:49 underskriven, Drog, BG64229/65215 i pb BHX501/Planteringsv 78B, 2021-07-23 15:27, diarienr 5000-K594

Beteckning: **2021-5000-BG65215-5:2:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-5:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-31
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **94.4 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 11 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65215-5:2:C**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-5:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-32
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **92.3 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca12 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65215-5:2:D**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-5:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-33
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **92.0 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 11 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-07-23 15:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-23	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Beteckning: **2021-5000-BG65215-5:2:E**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-5:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-34
Utseende: **Vitt pulver (i 5 påsar)**
Mängd: **376 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG65215-7:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-7:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-35
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **782 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	Ca 15 % Amfetaminsulfat
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annie Karlsson 2021-07-23 15:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(13)
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-23	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Beteckning: **2021-5000-BG65215-9:2**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-9:2**
NFC:s materialnr: 2021011764-36
Utseende: **Torra blomställningar**
Mängd: **50.1 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Cannabis (I)**	-	-

Metodik: 700*, 778*, 873*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika	laboranten Annie Karlsson (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensikern Annika Sandvall (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 62. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Annie Karlsson
Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-28 11:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Polismyndigheten
Utredningssektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Peter Hansson
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG65215-3:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-3:A**
NFC:s materialnr: 2021011204-34
Utseende: **Tops - avtork. Synlig rest av vitt pulver - Anträffas i back i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG65215-3:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-3:A**
NFC:s materialnr: 2021011204-35
Utseende: **Tops - Negativ referens/nollprov, för BG65215 - Anträffas i back i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **2021-5000-BG65215-4:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG65215-4:A**
NFC:s materialnr: 2021011204-36
Utseende: **Tops- avtork Synlig rest av vitt pulver - Anträffas i back i förråd på Planteringsvägen 78B i Helingborg**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-28 11:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, spår av	forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Liljebäck
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2022-04-29 15:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K594338-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2022-04-29 15:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K594338-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG64229-1:2	**Vitt pulver (i 14 påsar)** Beslagsnr: 2021-5000-BG64229-1:2 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64229-1:2 Forums materialnr: 2021011764-02--07 Materialhantering: Materialet kvarligger tillsvidare vid NFC Metodik: GC-MS, GC-FID
2021-5000-BG64229-2:2	**Vitt pulver (i 20 påsar)** Beslagsnr: 2021-5000-BG64229-2:2 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64229-2:2 Forums materialnr: 2021011764-08--14 Materialhantering: Materialet kvarligger tillsvidare vid NFC Metodik: GC-MS, GC-FID
2021-5000-BG64229-3:2	**Vitt pulver (i 20 påsar)** Beslagsnr: 2021-5000-BG64229-3:2 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64229-3:2 Forums materialnr: 2021011764-15--21 Materialhantering: Materialet kvarligger tillsvidare vid NFC Metodik: GC-MS, GC-FID
2021-5000-BG65215-1:2	**Vitt pulver (i 23 påsar)** Beslagsnr: 2021-5000-BG65215-1:2 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65215-1:2 Forums materialnr: 2021011764-22--28 Materialhantering: Materialet kvarligger tillsvidare vid NFC Metodik: GC-MS, GC-FID:

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om samtliga pulverpåsar i respektive beslagspunkt, 2021-5000-BG64229-1:2, -2:2 och -3:2 samt BG65215-1:2 bedöms vara likvärdiga avseende halt amfetaminsulfat.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2022-04-29 15:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K594338-21

Undersökning

Till NFC har en förfrågan inkommit gällande halten amfetamin i beslagen BG64229-1:2, BG64229-2:2, BG64229-3:2 och BG65215-1:2. Tidigare har beslagen analyserats avseende halt, se NFC Delredovisning (Drog) daterad 2021-07-23.

Med NFC:s ackrediterade metod för haltbestämning av amfetamin skulle det krävas orimligt stora resurser att undersöka varje delmaterial i en beslagspunkt. Därför analyserar NFC, om det är ett stort antal delmaterial, alltid uttagna stickprov från undersöknings-materialen. Om avvikande pulverstruktur, färg på pulvret, förpackningsutseende noterats eller om avvikande resultat avseende amfetaminhalt hade erhållits hade detta redovisats och hanterats genom exempelvis utökat stickprov. Det finns inget från tidigare utförd undersökning som tyder på att övriga delmaterial inte är likvärdiga de analyserade delmaterialen i respektive beslagspunkt.

I dialog med uppdragsgivaren har NFC nu gjort en utökad bedömning av ingående beslags amfetaminhalt för att undersöka om något delmaterial har en avvikande låg halt. Samtliga delmaterial (påsar), vilka inte ingick i stickprovet, har nu analyserats ytterligare. Dels har en genomsnittlig halt bestämts på tidigare inte haltbestämda delmaterial genom sammanslagning av uttagna prov från varje delmaterial. Dels har en individuell kompletterande analys utförts på varje delmaterial. Resultaten har använts för att uppskatta huruvida halten amfetamin i tidigare inte haltbestämda påsar är likvärdig de redovisade påsarnas halter i respektive beslagspunkt.

Resultat, värdering och slutsats

2021-5000-BG64229-1:2

Materialet utgörs av 14 pulverpåsar. Tidigare har amfetaminhalter analyserats och redovisats för 5 pulverpåsar (2021011764-02--06) med en sammanräknad medelhalt på ca 11 % amfetaminsulfat. Vid analys av sammanslagna prov från resterande 9 pulverpåsar (2021011764-07) bestämdes medelhalten till ca 12 %. Skillnaden i medelhalterna är inom förväntad variation varvid medelhalterna bedöms vara likvärdiga. Vid bedömning av resultaten från analysen av de individuella påsarna bedöms inget delmaterial ha en anmärkningsvärt avvikande låg halt.

Samtliga pulverpåsar i beslagspunkten BG64229-1:2 bedöms vara likvärdiga avseende halt amfetaminsulfat.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG64229-2:2

Materialet utgörs av 20 pulverpåsar. Tidigare har amfetaminhalter analyserats och redovisats för 6 pulverpåsar (2021011764-08--13) med en sammanräknad medelhalt på ca 12 % amfetaminsulfat. Vid analys av sammanslagna prov från resterande 14 pulverpåsar (2021011764-14) bestämdes medelhalten till ca 14 %. Medelvärdet baserat på de tidigare redovisade halterna och medelvärdet på de övriga 14 påsarna bedöms vara likvärdiga då variationer som t.ex. avdunstning av lösningsmedel är en rimlig felkälla. Vid bedömning av resultaten från analysen av de individuella påsarna bedöms inget delmaterial ha en anmärkningsvärt avvikande låg halt.

Samtliga pulverpåsar i beslagspunkten BG64229-2:2 bedöms vara likvärdiga avseende halt amfetaminsulfat.

2021-5000-BG64229-3:2

Materialet utgörs av 20 pulverpåsar. Tidigare har amfetaminhalter analyserats och redovisats för 6 pulverpåsar (2021011764-15--20) med en sammanräknad medelhalt på ca 11 % amfetaminsulfat. Vid analys av sammanslagna prov från resterande 14 pulverpåsar (2021011764-21) bestämdes medelhalten till ca 15 %. Medelvärdet baserat på de tidigare redovisade halterna och medelvärdet på de övriga 14 påsarna bedöms vara likvärdiga då variationer som t.ex. avdunstning av lösningsmedel är en rimlig felkälla. Vid bedömning av resultaten från analysen av de individuella påsarna bedöms inget delmaterial ha en anmärkningsvärt avvikande låg halt.

Samtliga pulverpåsar i beslagspunkten BG64229-3:2 bedöms vara likvärdiga avseende halt amfetaminsulfat.

2021-5000-BG65215-1:2

Materialet utgörs av 23 pulverpåsar. Tidigare har amfetaminhalter analyserats och redovisats för 6 pulverpåsar (2021011764-22--27) med en sammanräknad medelhalt på ca 16 % amfetaminsulfat. Vid analys av sammanslagna prov från resterande 17 pulverpåsar (2021011764-28) bestämdes medelhalten till ca 15 %. Skillnaden i medelhalterna är inom förväntad variation varvid medelhalterna bedöms vara likvärdiga. Vid bedömning av resultaten från analysen av de individuella påsarna bedöms inget delmaterial ha en anmärkningsvärt avvikande låg halt.

Samtliga pulverpåsar i beslagspunkten BG65215-1:2 bedöms vara likvärdiga avseende halt amfetaminsulfat.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2022-04-29 15:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K594338-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Narkotika, pulver halt	forensikern Louise Elmlund (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Jane Palmborg forensikeraspiranten Jakob Wallgren laboranten Anna Wiktander

Frågor riktas i första hand till forensikern Annika Sandvall (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 62. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Annika Sandvall
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annika Sandvall 2022-04-29 15:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-29	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2022-02-02	5000-K594338-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-06-24 12:56

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(5)
Redovisning DNA
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Polismyndigheten
Utredningssektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Peter Hansson
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Ändamålet är att undersöka nedanstående material med avseende på DNA-förekomst samt att söka och registrera eventuella DNA-resultat i spår- och DNA-registren. Eventuella sökresultat redovisas separat.

Undersökningsrelaterad information
DNA
För information om undersökning av biologiska spår och DNA, samt rutiner för DNA-undersökningar se:
https://nfc.polisen.se/trycksaker/faktablad/dokument-om-dna/

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Undersökningsmaterial och resultat
Material
Beskrivning: **Tops från avtryckare på pistol. Anträffas i en flyttlåda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG65215-11**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG65215-11**.
Beteckning: **2021-5000-BG65215-11:A**.
Forums materialnr: **202101120427**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:		x	
Registrering utförd:			

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-06-24 12:56

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Redovisning DNA
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Material

Beskrivning: **Tops från reglage på pistol. Anträffas i en flyttlåda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG65215-11**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG65215-11**.
Beteckning: **2021-5000-BG65215-11:B**.
Forums materialnr: **202101120428**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:	☐	☒	
Registrering utförd:	☐	☐	

Material

Beskrivning: **Tops från vänster kolvsida på pistol. Anträffas i en flyttlåda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG65215-11**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG65215-11**.
Beteckning: **2021-5000-BG65215-11:C**.
Forums materialnr: **202101120429**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:	☐	☒	
Registrering utförd:	☐	☐	

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-06-24 12:56

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Redovisning DNA
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Material
Beskrivning: **Tops från höger kolvsida på pistol. Anträffas i en flyttlåda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG65215-11**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG65215-11**.
Beteckning: **2021-5000-BG65215-11:D**.
Forums materialnr: **202101120430**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:	☐	☒	
Registrering utförd:	☐	☐	

Material
Beskrivning: **Tops från mantelgrepp på pistol. Anträffas i en flyttlåda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG65215-11**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG65215-11**.
Beteckning: **2021-5000-BG65215-11:E**.
Forums materialnr: **202101120431**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:	☐	☒	
Registrering utförd:	☐	☐	

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-06-24 12:56

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Redovisning DNA
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Material

Beskrivning: **Tops från magasin. Satt i beslagspunkt 11**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 2021-5000-BG65215-12**.
Beslagsnummer: **Från 2021-5000-BG65215-12**.
Beteckning: **2021-5000-BG65215-12:A**.
Forums materialnr: **202101120432**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:	☐	☒	
Registrering utförd:	☐	☐	

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Hanna Elnegård 2021-06-24 12:56

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Redovisning DNA
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

För att tillgodose författningsenliga krav på rättssäkerhet och registerkvalitet, skall den uppdragsgivare som begärt DNA-analysen meddela NFC när ej längre relevanta DNA-resultat skall gallras ur spårregistret.

Standardförfarande och metoder som använts anges med dokumentbeteckning (se "Metodik" för aktuellt material). De med asterisk (*) ingår i NFC:s ackreditering enligt ISO/IEC 17025. För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till hemsidor på IntraPolis eller Internet: https://nfc.polisen.se/tjanster/standardforfaranden-och-metoder/.

** Ett ”X” i rutan för resultat ”Nej” ovan innebär något av följande alternativ resultat:
1) Att något lämpligt spår för dna-analys inte har påvisats.
   Metoderna 744*, 727* och 736* har inte använts.
2) Att spåret innehåller för liten mängd dna för NFC:s standardmetodik.
   Metod 736* har inte använts.
3) Att ett dna-resultat erhållits men att det på grund av komplexitet (blandbild/svagt) inte kan utvärderas. Se ”Metodik” för aktuellt material.

Önskas ytterligare information kring det aktuella spåret eller använd metodik kontakta ansvarig handläggare (se nedan).

Handläggning

Frågor och eventuell kallelse till rättegång riktas till forensiska generalisten Hanna Elnegård, direkttelefon 010-562 81 12.

Hanna Elnegård
Forensisk generalist

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Maria Jansén 2021-08-27 11:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-27	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Polismyndigheten
Utredningssektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Peter Hansson
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Maria Jansén 2021-08-27 11:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-27	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG64229-2:1A	**Tops säkrad från troligen avbiten tejpände, ovansida** **Anträffas i bagage på pb BHX501** Beslagsnr: 2021-5000-BG64229-2:1A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64229-2:1A Forums materialnr: 202101120438 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG64229-2:1B	**Tops säkrad från troligen avbiten tejpände, sidan** **Anträffas i bagage på pb BHX501** Beslagsnr: 2021-5000-BG64229-2:1B Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64229-2:1B Forums materialnr: 202101120439 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG64229-3:1A	**Tops säkrad från troligen avbiten tejpände, ovansida** **Anträffas i bagaget på pb BHX501** Beslagsnr: 2021-5000-BG64229-3:1A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64229-3:1A Forums materialnr: 202101120440 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG64229-3:1B	**Tops säkrad från troligen avbiten tejpände, sidan** **Anträffas i bagaget på pb BHX501** Beslagsnr: 2021-5000-BG64229-3:1B Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG64229-3:1B Forums materialnr: 202101120441 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65215-2:1A	**Tops från knuten blåaktig plastpåse** **Anträffas i back i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg** Beslagsnr: 2021-5000-BG65215-2:1A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65215-2:1A Forums materialnr: 202101120433 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

2021-5000-BG65215-5:1A	**Tops från knuten mjölkvit plastpåse** **Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg** Beslagsnr: 2021-5000-BG65215-5:1A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65215-5:1A Forums materialnr: 202101120437 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65215-7:1A	**Gummiband innanför svetsad vakuumpåse** **Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg** Beslagsnr: 2021-5000-BG65215-7:1A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65215-7:1A Forums materialnr: 202101120442 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2021-5000-BG65215-9:1A	**Tops, säkrad från knuten plastpåse** **Anträffas i en låda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg** Beslagsnr: 2021-5000-BG65215-9:1A Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65215-9:1A Forums materialnr: 202101120443 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kan jämföras mot person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:
https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Undersökning och slutsats

På ovanstående undersökningsmaterial kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Maria Jansén 2021-08-27 11:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-27	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Maria Jansén (ansvarig handläggare) forensikern Klas Linderbäck verksamhetsexperten Ricky Ansell

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Maria Jansén
forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Maria Jansén 2021-08-27 11:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning, DNA)

Datum	Vårt diarienummer
2021-08-27	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Helena Fabiansson 2021-09-17 11:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-17	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Polismyndigheten
Utredningssektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Peter Hansson
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Helena Fabiansson 2021-09-17 11:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-17	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer
740928-0737
831122-9648

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Helena Fabiansson 2021-09-17 11:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-17	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG64229-1:1**
NFC:s materialnummer: 2021011204-01
Emballage/plastsäck BG64229-1:1 - Anträffas i bagage på pb BHX501

P17405-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck*	Resultatet av jämförelsen med avtryck upptaget från **El Jamous, Ahmad** med personnummer **740928-0737** är **inkonklusivt, i detta fall nära identifiering**. *Det finns en betydelsefull mängd överensstämmande information och ingen oförklarbar särskiljande, men den sammantagna informationen är inte tillräcklig för resultatet identifiering.*
P17406-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck*	**Inte användbart** för jämförelse.
P17407-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck*	**Identifierat** till **El Jamous, Ahmad** med personnummer **740928-0737**.
P17408-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P17409-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck*	**Identifierat** till **El Jamous, Ahmad** med personnummer **740928-0737**.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Helena Fabiansson 2021-09-17 11:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(5)
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-17	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Beslagsnummer: **2021-5000-BG64229-2:1**
NFC:s materialnummer: 2021011204-02
Emballage/kartong - Anträffas i bagage på pb BHX501

P20419-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun packtejp*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.
P20420-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun packtejp*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20421-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun packtejp*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20422-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på kartongflik*	**Inte användbart** för jämförelse.
P20423-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på kartongflik*	**Inte användbart** för jämförelse.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65215-5:1**
NFC:s materialnummer: 2021011204-08
Emballage - Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg

P17410-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på knuten mjölkvit plastpåse*	**Användbart** för jämförelse. **Inte identifierat** till person.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Helena Fabiansson 2021-09-17 11:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-09-17	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Helena Fabiansson (ansvarig handläggare) forensikern Veronica Osla

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Helena Fabiansson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Svante Lagman 2022-03-10 10:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(4)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-10	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Svante Lagman 2022-03-10 10:42

Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-10	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i NFC:s ärende 2021011204, se NFC Delredovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2021-09-17.

Personer
000422-3772
020312-0118

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Svante Lagman 2022-03-10 10:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-10	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG64229-1:1**
NFC:s materialnummer: 2021011204-01
Emballage/plastsäck BG64229-1:1 - Anträffas i bagage på pb BHX501

P17408-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG64229-2:1**
NFC:s materialnummer: 2021011204-02
Emballage/kartong - Anträffas i bagage på pb BHX501

P20419-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun packtejp*	**Inte identifierat** till person.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65215-5:1**
NFC:s materialnummer: 2021011204-08
Emballage - Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg

P17410-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på knuten mjölkvit plastpåse*	**Inte identifierat** till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Svante Lagman 2022-03-10 10:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-10	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Svante Lagman (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensikern Annika Sandvall (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 62. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Svante Lagman
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2022-03-28 12:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-28	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2022-03-28 12:09

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-28	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i NFC:s ärende 2021011764, se delredovisning 2022-03-10.

Personer
820112-1236
831110-0435
840603-1396
811012-1293
961012-7095
931005-1595
980331-0961
010103-4577
000422-3772
851130-4951
840711-0116
870301-0317
740928-0737
020312-0118
040419-3955
650311-3935
710717-3994

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2022-03-28 12:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-28	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG64229-1:1**
NFC:s materialnummer: 2021011204-01
Emballage/plastsäck BG64229-1:1 - Anträffas i bagage på pb BHX501

P17408-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på svart sopsäck*	**Identifierat** till **El Jamous, Ahmad** med personnummer **740928-0737.**

Beslagsnummer: **2021-5000-BG64229-2:1**
NFC:s materialnummer: 2021011204-02
Emballage/kartong - Anträffas i bagage på pb BHX501

P20419-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades utvändigt på brun packtejp*	**Identifierat** till **Jönsson, Max Linus Stefan** med personnummer **931005-1595**.

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65215-5:1**
NFC:s materialnummer: 2021011204-08
Emballage - Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg

P17410-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på knuten mjölkvit plastpåse*	**Inte identifierat** till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Veronica Osla 2022-03-28 12:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-03-28	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Veronica Osla (ansvarig handläggare) forensikern Annemarie Svejderud

Frågor riktas i första hand till forensikern Annika Sandvall (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 62. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Veronica Osla
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annica Saat 2022-04-19 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-19	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annica Saat 2022-04-19 10:04

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-19	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer
Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i NFC:s ärende 2021011764, se delredovisning fingeravtrycksjämförelse 2022-03-10.

Personer
660615-1824

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Annica Saat 2022-04-19 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse (Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-04-19	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65215-5:1**
NFC:s materialnummer: 2021011204-08
Emballage - Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg

P17410-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på knuten mjölkvit plastpåse*	**Inte identifierat** till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	Forensiska Ingenjören Annica Saat (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensikern Annika Sandvall (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 62. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Annica Saat

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-05-31 13:02

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-31	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-05-31 13:02

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-31	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökta, fingeravtryck härrör från person listad nedan. De aktuella spåren har tidigare bedömts och undersökts i NFC:s ärende 2021011204, se delredovisning 2021-09-17, samt i 2021011764, se delredovisning 2022-03-10, 2022-03-28 och 2022-04-19.

Personer
800903-0753

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ylva Langemar 2022-05-31 13:02

Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
Delredovisning

Datum	Vårt diarienummer
2022-05-31	2021011764
Ert datum	Er beteckning
2021-06-03	5000-K594338-21

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2021-5000-BG65215-5:1**
NFC:s materialnummer: 2021011204-08
Emballage - Anträffas i soffa i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg

P17410-21 Fingeravtrycksspår - *Fingeravtryck säkrades på knuten mjölkvit plastpåse*	**Inte identifierat** till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Fingeravtrycks-jämförelse	forensikern Ylva Langemar (ansvarig handläggare) forensikeraspiranten Marie-Louise Kristensson

Frågor riktas i första hand till forensikern Annika Sandvall (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 62. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ylva Langemar
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anders Åkesson 2021-06-24 09:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC
NFC Delredovisning
Vapen

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Inledande uppgifter
Anledning till undersökning: Anmälan om Brott mot narkotikastrafflagen

Ansvarig handläggare: Anders Åkesson, inspektör/kriminaltekniker

Datum för undersökningen: Undersökningen påbörjades den 21 juni 2021.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2021-5000-BG65215-11	2021-5000-BG65215-11	202101120414	Pistol, svart	Anträffas i en flyttlåda i förråd på Planteringsvägen 78B i Helsingborg
2021-5000-BG65215-12	2021-5000-BG65215-12	202101120416	Magasin	Satt i beslagspunkt 11
2021-5000-BG65215-13	2021-5000-BG65215-13	202101120417	Ammunition	Satt i beslagspunkt 11. Satt i patronläget.

Ändamål
I redovisningen hänvisas till dokumentet *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*. Detta dokument går att läsa på Fakta- och informationsblad | Nationellt forensiskt centrum (polisen.se).

Ändamålet är att utröna huruvida det beslagtagna godset omfattas av VapenL:s bestämmelser angående tillståndsplikt.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anders Åkesson 2021-06-24 09:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC
NFC Delredovisning
Vapen

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-24	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Foto 1. Studiofotografering av den undersökta pistolen med passande magasin, beslag **2021-5000-BG65215-11—12**. Den samlade gruppen av kulpatronerna som ses på bilden satt, enligt uppgift, initialt i magasinet som i sin tur satt i pistolen. Den ”ensamma” kulpatronen längst till vänster, beslag **2021-5000-BG65215-13**, satt, enligt framkomna uppgifter, i pistolens patronläge initialt. Kulpatronerna och magasinet **passar** till den undersökta pistolen.

Beslag 2021-5000-BG65215-11—13
En svart pistol av metall och med svarta kolvplattor av plast. På mantelns vänstra sida finns märkningen: ”WALTHER”, ”Waffenfabrik Walther, Zella-Mehlis (Thür.) Walther´s Patent Cal. 7,65 m/m” och ”Mod. PP.”. På samma sida av manteln, bakre delen, finns även en fungerande säkringsomställare. På stommens högra sida finns märkningen: ”20015” (serie-/tillverkningsnummer) samt en otydbar stämpel. På mantelns högra sida finns en tysk kontroll- och godkännandestämpel. På pipans högra sida, vid utkastaröppningen och främre delen, finns en otydbar stämpel på respektive ställe. På båda kolvplattorna, vilka är av svart plast, finns en logotyp med märkningen: ”MANURHIN” samt märkningen: ”LIC. WALTHER. PP”. Det finns pistoler som är likvärdiga till utseendet med Walther PP men som licenstillverkats av vapentillverkaren Manurhin. Med ledning av texten på manteln synes den undersökta pistolen inte vara ett sådant vapen men kolvplattorna kommer tillsynes ursprungligen från ett sådant vapen. På stommens undersida, främre delen, samt

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

på hanens bakre del finns någon form rödaktig färgmarkering. På stommens undersida, främre delen, finns även en silverfärgad markering. Pistolen har riktmedel i form av korn och sikte. På kolvens nedre del finns en ögla vilken är avsedd för en rem/snodd.

Pistolen är ett halvautomatiskt[1] **skarpt skjutvapen** av märket/modellen **Walther PP.** Pistolen är avsedd för skarpa kulpatroner i kaliber 7,65 mm Browning. Kalibern kan även benämnas bl.a. såsom: 7,65x17 mm, .32 AUTO och .32 ACP.

Till pistolen finns, enligt tidigare text, ett passande magasin. Det finns inga synliga märkningar på magasinet. Magasinet innehöll, enligt tidigare text, **sju skarpa kulpatroner** initialt. Två av kulpatronerna förbrukades i samband med provskjutningen. Se nedan text. Samtliga kulpatroner som satt i magasinet är likvärdiga med en silverfärgad, halvmantlad expanderande kula av hålspetstyp och hylsbottenmärkningen: ”32 AUTO” och ”W-W”. En kula som är av typen hålspets ”svampar upp” (öppnar upp sig) vid träff i exempelvis mänsklig vävnad. Detta innebär att kulan får en större diameter än en kula som exempelvis är helmantlad. Magasinet rymmer åtta kulpatroner i aktuell kaliber. Även kulpatronen som initialt satt i pistolens patronläge, beslag **2021-5000-BG65215-3,** är helt likvärdig med kulpatronerna som satt i magasinet.

Vid undersökningen provsköts pistolen med skarpa kulpatroner i aktuell kaliber och det medföljande magasinet användes vid provskjutningen. Pistolen sköts även med två kulpatroner (förbrukades) av dem som satt i magasinet initialt.
Pistolen/magasinet/ammunitionen fungerade utan anmärkning.

Kulor och patronhylsor (202101120444[2]) från provskjutningen har skickats vidare till Nationellt forensiskt centrum, NFC i Linköping för registrering enligt föreskrifterna i FAP 446-1[3].

Resultat från NFC enligt särskilt utlåtande.

I vapenärendesystemet (PÄr/CVR) finns en licens (ogiltig i nuläget) utfärdad för en pistol med ovan nämnda serie-/tillverkningsnummer och fabrikat. I systemet står dock kalibern på denna pistol omnämnd som: ”7,65 (7,65x21)” och det finns ingen modellbeteckning angiven. Vapnet står, i systemet, anmält som stulet under anmälan 0600-K28321-13 med anmälningsdatumet 2013-09-29. Licensen på pistolen, vilket enligt systemet har vapen id: ”SE0969458”, ska ha utfärdats i Polisregion Öst. Med anledning av att det är en annan kaliber omnämnd i systemet på pistolen (7,65x21) än vad den nu undersökta pistolen är i

[1] I Vapenförordning (1996:70)17 kap. står:
d) Halvautomatiskt skjutvapen: ett skjutvapen som laddar om automatiskt varje gång ett skott avfyras och som bara kan avfyra ett skott med ett tryck på avtryckaren.
[2] Materialnummer hos Nationellt forensiskt centrum, NFC
[3] Hos NFC skall central registrering ske av skjutvapen, patroner, kulor och patronhylsor som anträffas i samband med brott eller brottsutredning (vapenspårregister).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

(7,65x17) har det **inte**, vid undersökningen, **gått att fastställa om vapnet i systemet är detsamma som det nu undersökta**. Även avsaknad av modellbeteckning på pistolen i systemet försvårar identifieringsarbetet.

Grovt vapenbrott
Följande egenskaper och/eller omständigheter bör beaktas vid bedömning om innehav av materialen utgör ett grovt vapenbrott:

Projektilernas typ
Materialet, beslag **2021-5000-BG65215-12—13**, innehåller patroner med expanderande hålspetskula. När ammunition anträffas i eller i nära anslutning till ett vapen är ovanstående egenskaper sådana som kan komma att kvalificera för grovt vapenbrott, se dokument *”Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott”,* pkt 1.1.4.

Enhandsvapen som på grund av sin utformning är särskilt lätta att dölja
Vapnet, beslag **2021-5000-BG65215-11,** är på grund av sin utformning att anse som särskilt lätt att dölja, och kan därmed kvalificera som ett vapen av särskilt farlig beskaffenhet, se dokument ”Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott”, pkt 1.3.1.

UTLÅTANDE
Den undersökta pistolen, beslag **2021-5000-BG65215-11,** är ett skjutvapen (vapenlagen 1 kap 2§) som är **tillståndspliktigt** (vapenlagen 2 kap 1§a). Magasinet, i beslag **2021-5000-BG65215-12**, omfattas inte av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt men passar uppenbart till den tillståndspliktiga pistolen.

De skarpa kulpatronerna som satt i magasinet och i patronläget, i beslag **2021-5000-BG65215-12—13,** är ammunition till handvapen på vilka **vapenlagens bestämmelser tillämpas** (1 kap 5§ och 2 kap 1§a samt 8§).

I 2 kap 8§ står bl.a.: *Den som har tillstånd eller rätt att inneha ett visst vapen för skjutning får utan särskilt tillstånd inneha ammunition till vapnet, om ammunitionen är avsedd för samma ändamål som tillståndet eller rätten till innehav av vapnet avser.*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Malmö)
NFC Syd
205 90 Malmö • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

Polisen

Elektroniskt underskriven av Peter Oléhn 2021-07-12 12:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Redovisning
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-12	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Polismyndigheten
Utredningssektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Peter Hansson
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Resultaten gäller för undersökningsmaterialet såsom det inkom till NFC.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Peter Oléhn 2021-07-12 12:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Redovisning
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-12	2021011204
Ert datum	Er beteckning
2021-05-27	5000-K594338-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG65215-11	**Åtta kulor och åtta patronhylsor, kaliber 7,65 mm Browning. Från provskjutning av beslag 2021-5000-BG65215-11. Pistol, Walther PP, kaliber 7,65 mm Browning. Nummer: "20015". Två av kulorna/patronhylsorna från provskjutningen är från kulpatroner (W-W) som satt i magasinet initialt.** Beslagsnr: Från 2021-5000-BG65215-11 Uppdragsgivarens beteckning: Från 2021-5000-BG65215-11 Forums materialnr: 202101120444 Materialhantering: Materialet kvarligger vid NFC i Linköping i ett år, varefter det kastas. Metodik: 799*, 803*

Ändamål

Ändamålet är att utröna om undersökningsmaterialet kan sättas i samband med tidigare enligt FAP 446-1 registrerat material.

Undersökningsrelaterad information

FAP 446-1 är föreskrifter utfärdade av rikspolisstyrelsen om central registrering av vapen, patroner, kulor och patronhylsor som påträffats i samband med brott eller brottsutredning i Sverige.

Resultat

Det insända materialet som bedömdes lämpligt för ändamålet har jämförts med material registrerat enligt anvisningarna i FAP 446-1 samt med material registrerat på motsvarande sätt i Norge och Danmark. Vid dessa jämförelser iakttogs inga överensstämmelser som visar några samband.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Skjutvapen - nationell registrering och jämförelseundersökning enligt FAP 446-1	forensikern Linnéa Carlsson (ansvarig handläggare) forensikern Alexandra Ahrén

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Kristina Rohde (ärendeansvarig), direkttelefon 010-561 59 76. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Peter Oléhn
Administratör

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Michaela Baroutsis 2021-07-06 11:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(2)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-06	2021120353
Ert datum	Er beteckning
2021-05-25	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Ärendesamordningen POBN
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG64318-8**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64318-8**
NFC:s materialnr: 2021120353-01
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **3.57 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Kokain (II)**	-	-
Ej klassad	**Fenacetin**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64318-9:A**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64318-9**
NFC:s materialnr: 2021120353-02
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **0.10 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Kokain (II)**	-	-
Ej klassad	**Fenacetin**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64318-9:B**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64318-9**
NFC:s materialnr: 2021120353-03
Utseende: **Sedel**

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Michaela Baroutsis 2021-07-06 11:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-06	2021120353
Ert datum	Er beteckning
2021-05-25	5000-K418652-21

Resultat: **Analys ej utförd**
Metodik: 805*
Materialet återgår

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, pulver	laboratoriebiträdet Michaela Baroutsis (ansvarig handläggare) forensiska laboranten Jonatan Nygren

Frågor riktas i första hand till laboratoriebiträdet Michaela Baroutsis (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 82. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Michaela Baroutsis
Laboratoriebiträde

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Kristina Hallqvist 2022-07-05 12:35

Nationellt forensiskt centrum (NFC) 1(1)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr. 2021011289

Uppdragsgivarens ref. nr. 5000-K418652-21

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande)	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation)	
Polismyndigheten	Susanne Freij, Utredningsenhet Rgn Syd	
Utförare	Telefon (NFC:s frontdesk)	NFC:s ärende upprättat
Nationellt forensiskt centrum (NFC)	010-562 80 20	2021-05-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Materialförteckning, resultat och fortsatt hantering

Beteckning i utlåtandet Uppdragsgivarens beteckning Beslags-/Spårmaterialnummer NFC:s materialnummer	**Undersökningsmaterial** Platsbeskrivning
2021-5000-BG82984-2 2021-5000-BG82984-2 2021-5000-BG82984-2 2021011289201	**Brun tejp** Låg i mittkonsolen i pb WDF496

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår separat

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*, 1245*

Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se Polismyndighetens webbplats eller NFC:s webbplats.

Handläggning

Handläggare, Fingeravtrycksframkallning	Driftställe	För kontakt
forensikern Anna Kempe (ansvarig handläggare)	Nationellt NFC (Linköping)	010-562 82 91
Ärendeansvarig		För kontakt
forensiska generalisten Jane Palmborg		010-562 83 53

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig.

Resultaten gäller för materialet så som det inkom till NFC.
Utlåtandet ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur utlåtandet i ett annat dokument ska det finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-28 11:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(2)
Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **5616/28870-21/S001**
Uppdragsg, beteckning: **5616/28870-21/S001**
NFC:s materialnr: 2021011289-12
Utseende: **Kompress - Nollprov - Forensik 4, Kristianstad**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Beteckning: **5616/28870-21/S002**
Uppdragsg, beteckning: **5616/28870-21/S002**
NFC:s materialnr: 2021011289-13
Utseende: **Kompress - Avtork - i bagaget på Pb WDF 496, Croniushallen, Polisen Kristianstad.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Ann Liljebäck 2021-07-28 11:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-27	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Beteckning: **5616/28870-21/S003**
Uppdragsg, beteckning: **5616/28870-21/S003**
NFC:s materialnr: 2021011289-14
Utseende: **Kompress - Avtork - i bagaget på Pb WDF 496, Croniushallen, Polisen Kristianstad.**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, spår av — forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Liljebäck
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Cecilia Persson 2022-06-30 15:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-30	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG82984-2**
Uppdragsg, beteckning: **Från 2021-5000-BG82984-2**
NFC:s materialnr: 2021011289-202
Utseende: **Ingen synlig rest från brun tejp - Låg i mittkonsolen i pb WDF496**
Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**
Metodik: 805*, 777*
Materialet har förbrukats

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Cecilia Persson 2022-06-30 15:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-06-30	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, spår av	forensiska laboranten Cecilia Persson (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Jane Palmborg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Cecilia Persson
Forensisk laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nathalie Alexandersson 2021-06-30 11:44

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(2)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-30	2021120388
Ert datum	Er beteckning
2021-05-26	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Ärendesamordningen POBN
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG64592-11**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64592-11**
NFC:s materialnr: 2021120388-01
Utseende: **Bruna bitar**
Mängd: **1.95 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Cannabisharts (I)**	-	-

Metodik: 700*, 778*, 873*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Nathalie Alexandersson 2021-06-30 11:44

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-06-30	2021120388
Ert datum	Er beteckning
2021-05-26	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, cannabisharts	laboranten Nathalie Alexandersson (ansvarig handläggare) forensiska laboranten Olivia Sjögren

Frågor riktas i första hand till laboranten Nathalie Alexandersson (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 87. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Nathalie Alexandersson
Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Michaela Baroutsis 2021-07-08 12:02

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(2)
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021120387
Ert datum	Er beteckning
2021-05-26	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utrjoursektion 1 PO Blekinge NÖ Skåne
Ärendesamordningen POBN
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2021-5000-BG64592-12**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64592-12**
NFC:s materialnr: 2021120387-01
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **2.46 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Amfetamin (II)**	-	-
Ej klassad	**Koffein**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2021-5000-BG64592-13**
Uppdragsg, beteckning: **2021-5000-BG64592-13**
NFC:s materialnr: 2021120387-02
Utseende: **Vitt pulver**
Mängd: **2.29 g**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Spår av Amfetamin (II)**	-	-

Metodik: 805*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Michaela Baroutsis 2021-07-08 12:02

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked

Datum	Vårt diarienummer
2021-07-08	2021120387
Ert datum	Er beteckning
2021-05-26	5000-K418652-21

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, pulver	laboratoriebiträdet Michaela Baroutsis (ansvarig handläggare) forensiska laboranten Jonatan Nygren

Frågor riktas i första hand till laboratoriebiträdet Michaela Baroutsis (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 82. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Michaela Baroutsis
Laboratoriebiträde

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2021-5000-BG65018-1	**Dunk 5 L fylld med ofärgad vätska, med etikett märkt "Schwefelsäure 96%, Netto 9,000 Kg"** **Frans G Bengtssons v. LGH 1702 tillhörande förråd** Beslagsnr: 2021-5000-BG65018-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G156 Forums materialnr: 2021011289158 Materialhantering: Materialet avhämtas Metodik: 805*, 777*, 676*, pH-mätning, våtkemiska test
2021-5000-BG65018-2	**Dunk 5 L fylld med ofärgad vätska, med etikett märkt "Schwefelsäure 96%, Netto 9,000 Kg"** **Frans G Bengtssons v. LGH 1702 tillhörande förråd** Beslagsnr: 2021-5000-BG65018-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G157 Forums materialnr: 2021011289159 Materialhantering: Materialet avhämtas Metodik: 805*, 777*, 676*, pH-mätning, våtkemiska test
2021-5000-BG65018-3	**Dunk 5 L fylld med ofärgad vätska, med etikett märkt "Schwefelsäure 96%, Netto 9,000 Kg"** **Frans G Bengtssons v. LGH 1702 tillhörande förråd** Beslagsnr: 2021-5000-BG65018-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G158 Forums materialnr: 2021011289160 Materialhantering: Materialet avhämtas Metodik: 805*, 777*, 676*, pH-mätning, våtkemiska test
2021-5000-BG65018-4	**Kartong** Beslagsnr: 2021-5000-BG65018-4 Uppdragsgivarens beteckning: 2021-5000-BG65018-4 Forums materialnr: 202101311157 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 676*, pH-mätning
2021-5000-BG65018-5	**Kartong innehållande dubbla, obrutna plastpåsar med vitt pulver. Kartongen märkt med handskriven text "29". Innerpåsen märkt med etikett där det bl. a. står 1x20 kg.** **Frans G Bengtssons v. LGH 1702 tillhörande förråd** Beslagsnr: 2021-5000-BG65018-5 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G160 Forums materialnr: 2021011289125 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 778*

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

2021-5000-BG65018-6	**Kartong innehållande en fylld plastpåse med vitt pulver. Kartongen märkt med handskriven text "M" och "29". Frans G Bengtssons v. LGH 1702 tillhörande förråd** Beslagsnr: 2021-5000-BG65018-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G161 Forums materialnr: 2021011289126 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 778*, 648*, 646*
2021-5000-BG65018-7	**Kartong innehållande en fylld plastpåse med vitt pulver. Kartongen märkt med handskriven text "M" och "29". Frans G Bengtssons v. LGH 1702 tillhörande förråd** Beslagsnr: 2021-5000-BG65018-7 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G162 Forums materialnr: 2021011289127 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 805*, 777*, 778*, 648*, 646*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om materialen innehåller narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara samt att bedöma om utrustning och kemikalier har använts för framställning av narkotika eller på annat sätt kan relateras till narkotika.

Undersökningsrelaterad information

För bakgrundinformation avseende tillverkning av amfetamin och framställning av amfetaminpulver från amfetaminolja se bilaga 1.

Undersökning och resultat

2021-5000-BG65018-1	Dunk 5 L fylld med ofärgad vätska, med etikett märkt "Schwefelsäure 96 %, Netto 9,000 Kg". Frans G Bengtssons v. LGH 1702 tillhörande förråd *Forums materialnr: 2021011289158*

Narkotika, tillverkning	Vätskan, med volymen ca 5 L, innehåller **svavelsyra** vars koncentration troligen är hög. På skruvlocket noterades ljusa avsättningar som avtorkades. Vid analys påvisades **spår av amfetamin (II)**[1]. Svavelsyra har ett brett användningsområde men är en nödvändig kemikalie vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminsulfat. Det pulver (amfetaminsulfat) som bildas vid processen benämns i vardagligt tal amfetamin. För ytterligare information, se bilaga 1, Tillverkning av amfetamin.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

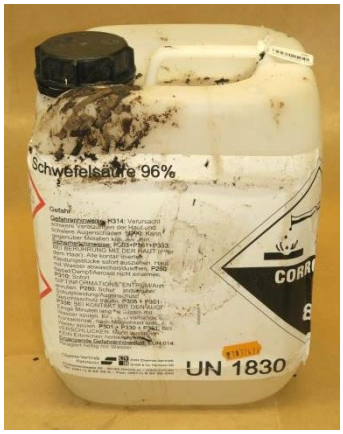
Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

2021-5000-BG65018-2	Dunk 5 L fylld med ofärgad vätska, med etikett märkt "Schwefelsäure 96 %, Netto 9,000 Kg". Frans G Bengtssons v. LGH 1702 tillhörande förråd *Forums materialnr: 2021011289159*



Narkotika, tillverkning	Vätskan, med volymen ca 5 L, innehåller **svavelsyra** vars koncentration troligen är hög. På skruvlocket noterades ljusa avsättningar som avtorkades. Vid analys påvisades **spår av amfetamin (II)**[1]. Svavelsyra har ett brett användningsområde men är en nödvändig kemikalie vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminsulfat. Det pulver (amfetaminsulfat) som bildas vid processen benämns i vardagligt tal amfetamin. För ytterligare information, se bilaga 1, Tillverkning av amfetamin.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(12)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

2021-5000-BG65018-3	Dunk 5 L fylld med ofärgad vätska, med etikett märkt "Schwefelsäure 96 %, Netto 9,000 Kg". Frans G Bengtssons v. LGH 1702 tillhörande förråd *Forums materialnr: 2021011289160*

Narkotika, tillverkning	Vätskan, med volymen ca 5 L, innehåller **svavelsyra** vars koncentration troligen är hög. På skruvlocket noterades ljusa avsättningar som avtorkades. Vid analys påvisades **spår av amfetamin (II)**[1]. Svavelsyra har ett brett användningsområde men är en nödvändig kemikalie vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminsulfat. Det pulver (amfetaminsulfat) som bildas vid processen benämns i vardagligt tal amfetamin. För ytterligare information, se bilaga 1, Tillverkning av amfetamin.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

2021-5000-BG65018-4 Kartong

Forums materialnr: 202101311157

Narkotika, tillverkning	Enligt ursprunglig begäran skulle materialet även ha innehållit ett A4-ark vilket saknades. Materialet bestod av en kartong med frätliknande skador i botten och kartongstrimlor där det på vissa kunde iakttas frätliknade skador. En skadad del från kartongens botten klipptes ut och undersöktes närmare. Utifrån positiv reaktion för sulfatjoner, pH ca 1,5 och iakttagelsen att kartongen är spröd och fuktig utan att torka samt mörkfärgning gör att det bedöms som troligt att skadan orsakats av **svavelsyra**. Vid undersökning av kartongen utsida avtorkades den del av undersidan som bedömdes vara mest sliten och smutsig. Vid analys påvisades **spår av amfetamin (II)**[1]. Svavelsyra har ett brett användningsområde men är en nödvändig kemikalie vid omvandling av amfetaminolja till amfetaminsulfat. Det pulver (amfetaminsulfat) som bildas vid processen benämns i vardagligt tal amfetamin. För ytterligare information, se bilaga 1, Tillverkning av amfetamin.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

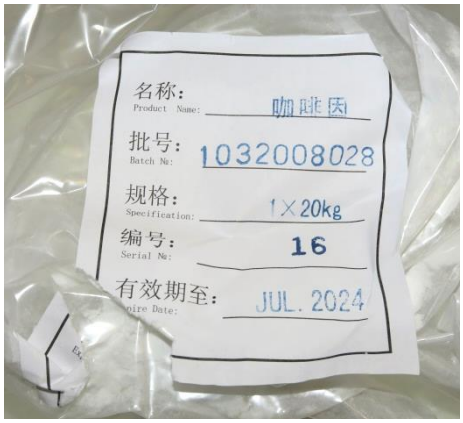
Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

2021-5000-BG65018-5	Kartong innehållande dubbla, obrutna plastpåsar med vitt pulver. Kartongen märkt med handskriven text "29". Innerpåsen märkt med etikett bl. a ”1x20 kg”. Frans G Bengtssons v. LGH 1702 tillhörande förråd *Forums materialnr: 2021011289125*



Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret i kartongen respektive avtork från kartongens undersida påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vid analys av pulvret, vars vikt uppskattades till ca 20 kg, påvisades **koffein**. På kartongens undersida noterades skrapmärken. I avtork från dessa påvisades spår av **koffein**. Koffein är ett ämne med flera användningsområden. Det är vanligt förekommande som utblandningsämne i narkotika men koffein ingår även i både läkemedel och livsmedel.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

2021-5000-BG65018-6	Kartong innehållande en fylld plastpåse med vitt pulver. Kartongen märkt med handskriven text "M" och "29". Frans G Bengtssons v. LGH 1702 tillhörande förråd *Forums materialnr: 2021011289126*

Vita avsättningar på kartongens undersida

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret i kartongen respektive avtork från vita avsättningar på kartongens undersida kunde varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara påvisas. Pulvret, vars vikt uppskattades till ca 20 kg, bedöms huvudsakligen innehålla **mannitol**. Mannitol är en sockeralkohol och används bl.a. som sötningsmedel men förekommer även som utblandningsämne i narkotika.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

2021-5000-BG65018-7	Kartong innehållande en fylld plastpåse med vitt pulver. Kartongen märkt med handskriven text "M" och "29". Frans G Bengtssons v. LGH 1702 tillhörande förråd *Forums materialnr: 2021011289127*

Vita avsättningar på kartongens utsida

Narkotika, tillverkning	Vid analys av pulvret i kartongen respektive avtork från vita avsättningar på kartongens utsida kunde varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara påvisas. Pulvret, vars vikt uppskattades till ca 20 kg, bedöms huvudsakligen innehålla **mannitol**. Vid analys av avtork från avsättning på utsidan av kartongens hörn påvisades **spår av koffein**. Mannitol är en sockeralkohol och används bl.a. som sötningsmedel men förekommer även som utblandningsämne i narkotika.

1 **Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

Sammanfattning och slutsats

Spår av amfetamin har påvisats på skruvlocken till dunkarna med svavelsyra BG65018-1--3 och på undersidan av kartongen BG65018-4. Fynden av amfetamin är förväntade om dunkarna och kartongen t.ex. har förvarats eller hanterats i en miljö där amfetamin förekommit.

Svavelsyra är en kemikalie med brett användningsområde men kan även användas vid framställning av narkotika. Ämnet är därför förtecknat i Kategori 3 i Bilaga I till Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer. Svavelsyra är en nödvändig kemikalie vid framställning av amfetaminpulver i form av amfetaminsulfat från amfetaminolja. Dunkarna BG65018-1--3 innehåller svavelsyra, troligen med hög koncentration. Svavelsyra bedöms troligen ha orsakat skadorna på kartongen BG65018-4.

Koffein är ett ämne med flera användningsområden. Det är vanligt förekommande som utblandningsämne i narkotika men koffein ingår även i läkemedel och livsmedel. Hantering av koffein regleras bl.a. i läkemedelslagen. Bland de undersökta materialen innehåller kartongen BG65018-5 koffein. Spår av koffein har även påvisats på undersidan av kartongen BG65018-7 som innehåller mannitolpulver.

Mannitol är en sockeralkohol och används bl.a. som sötningsmedel. Mannitol förekommer även som utblandningsämne i narkotika som t.ex. amfetamin och kokain. Pulvret i kartongerna BG65018-6 och -7 bedöms huvudsakligen innehålla mannitol.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Narkotika, tillverkning	forensiska generalisten Jane Palmborg (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Karin Grafström

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Jane Palmborg 010-562 83 53.

Jane Palmborg
Forensisk generalist

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Bilaga 1
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

Tillverkning av amfetamin

Nedan följer en kortfattad beskrivning av hur tillverkning av amfetamin kan utföras. Amfetamin är en syntetisk narkotika som kan tillverkas med olika metoder men den illegala produktionen domineras av Leuckarts syntesmetod. Vid tillverkningen sker vanligtvis processen, oavsett tillverkningsmetod, i minst två steg:

1. Tillverkning av amfetaminolja
2. Utfällning/omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver

Det som i dagligt tal benämns amfetamin är ett vattenlösligt salt av amfetamin, vanligtvis amfetaminsulfat. Amfetaminolja, som också kallas amfetaminbas, är en svagt alkalisk, oljeliknande vätska med doft påminnande om gammal fisk. Vätskan är, till skillnad från saltet, dåligt löslig i vatten men löser sig lätt i många organiska lösningsmedel.

Tillverkning av amfetaminolja

Nedan följer bilder (Bild 1–3) från amfetamintillverkning enligt Leuckarts syntesmetod som NFC fått ta del av från holländsk polis.

Bild 1. Syntesutrustning vid amfetamintillverkning

Utgångskemikalierna fenylaceton, formamid och myrsyra hälls i kokkärlet och kylaren kopplas på i lodrät position och blandningen kokas. I bild 1 ses utrustning för återloppskokning. Kylaren har samma funktion som locket på en kastrull, d.v.s. ångor kondenserar och rinner tillbaka i kokkärlet. Andra ämnen än formamid och myrsyra kan förekomma beroende på valt tillvägagångssätt.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(6)

Bilaga 1
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

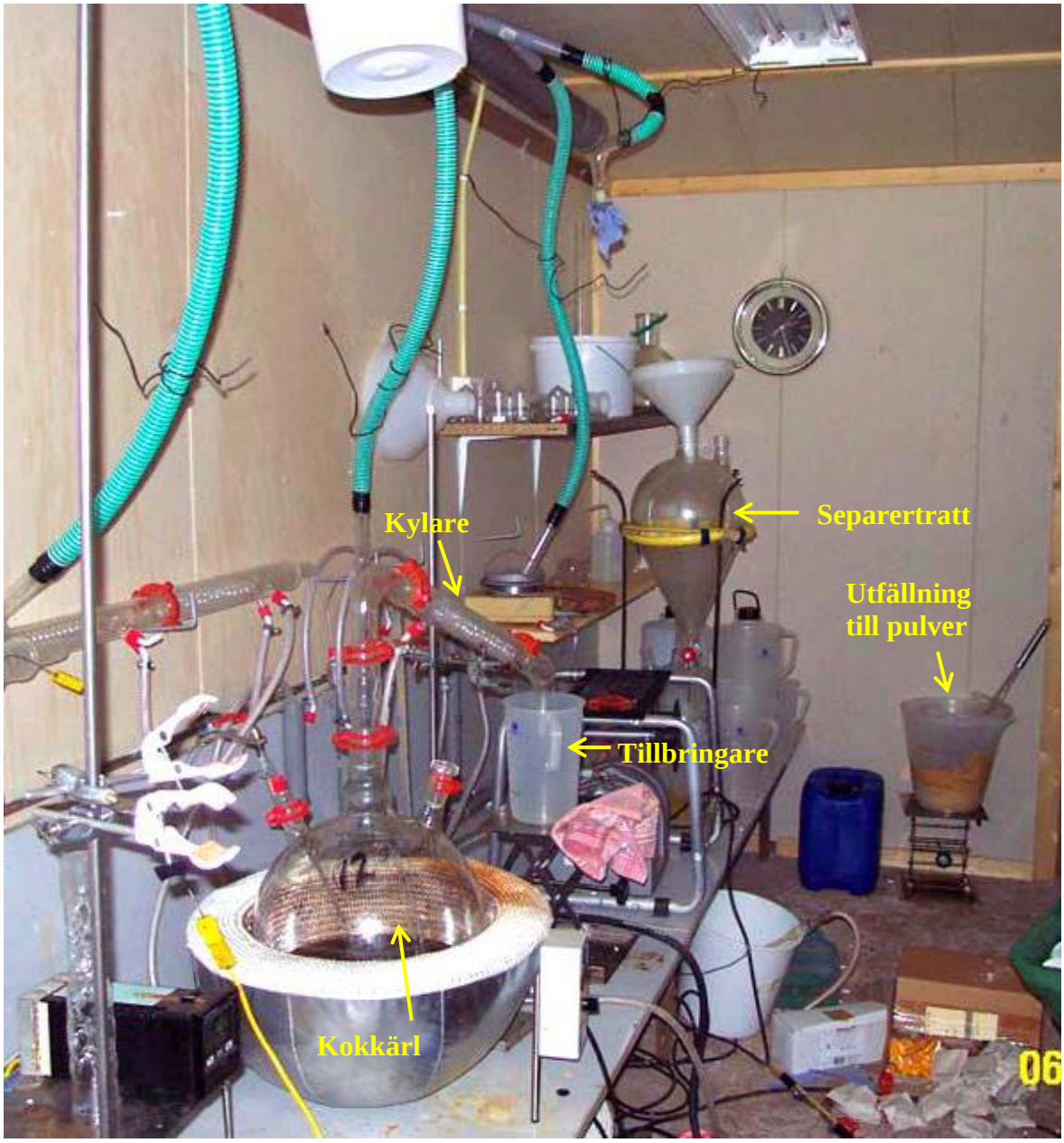


Bild 2. Amfetamintillverkningslab

Efter avslutad kokning behöver den framställda amfetaminoljan renas. Utrustning för destillation (rening) av amfetaminolja ses i bild 2. Kylaren är nu nedåtvänd så att kondenserad ånga kan tas om hand. Vid destillationen kokas vatten tillsammans med amfetaminolja i kokkärlet och en blandning av vatten och renad amfetaminolja rinner ut från kylaren som samlas upp i tillbringaren. Oljan flyter ovanpå vattnet och hälls i separertratten som finns längst bort i bild på arbetsbänken. Här lägger sig oljan överst och vatten kan tappas av i botten. Oljan tas om hand och omvandlas till pulver (amfetaminsulfat) med svavelsyra. Det är troligen en sådan omvandling som syns i hinken intill den blå dunken.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Bilaga 1
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

Bild 3. Avslutad destillation

I bild 3 visas rester av en avslutad destillation. Här syns hur renad amfetaminolja flyter ovanpå vattnet i tillbringaren. Kvar i kokkärlet finns rester av missfärgat och starkt förorenat amfetamin som är slask efter destillationen och troligen kommer att slängas.

Amfetaminoljan kan antingen omvandlas till amfetaminpulver (utfällas med svavelsyra till amfetaminsulfat) eller alternativt levereras till en annan plats där omvandlingen till amfetaminpulver slutförs.

Omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver

Omvandlingen av amfetaminolja till amfetaminpulver kan ske antingen med överskott av lösningsmedel som måste avskiljas eller helt utan lösningsmedel alternativt med en liten mängd lösningsmedel som tillsätts för att underlätta omrörningen.

I det fall överskott av lösningsmedel avskiljs innebär förfarandet även en rening av det framställda amfetaminpulvret. Trenden som NFC noterat i inkommande ärenden är att endast ringa mängd eller inget lösningsmedel avskiljs vid framställningen. En anledning till detta kan vara att optimera utbytet av pulver. Lösningsmedel som kan användas är till exempel metanol, etanol, aceton, dietyleter eller tekniska produkter som T-Röd eller koncentrerad spolarvätska.

Om lösningsmedel används blandas vanligtvis amfetaminoljan först ut med lösningsmedel. Därefter tillsätts syra, vanligen svavelsyra. Amfetaminoljan reagerar omedelbart med svavelsyran och pulver, i form av saltet amfetaminsulfat, faller ut. Så länge det finns amfetaminolja kvar reagerar den med tillsatt svavelsyra. Amfetaminolja är i sig alkalisk men svavelsyratillsatsen brukar avbrytas när pH-värdet för utfällningsblandningen är neutralt eftersom slutprodukten annars innehåller rester av starkt sur svavelsyra.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(6)
Bilaga 1
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

Bild 4–7. Omvandling av amfetaminolja till pulver (amfetaminsulfat), bilder från NFI – National Forensic Institute i Holland

Bild 4. Amfetaminolja utspädd med metanol.

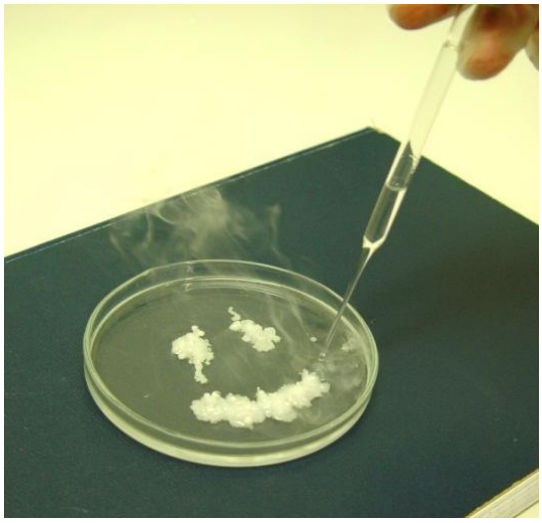


Bild 5. Koncentrerad svavelsyra tillsätts. Det blir varmt och ånga avgår.

Bild 6. Alltmer pulver bildas vid svavelsyratillsats.

Bild 7. Utfällningen av pulver är klar. Överskottet av lösningsmedel kan antingen avskiljas med filtrering eller får dunsta när pulvret torkas.

Vid utfällningen används antingen koncentrerad svavelsyra eller utspädd svavelsyra. En produkt som kan användas är batterisyra (svavelsyra 37 %) som egentligen är avsedd för användning i blyackumulatorer som t.ex. bilbatterier. Fördelen med användning av batterisyra är att då blir värmeutvecklingen avsevärt mindre och kravet minskar på effektiv kylning och omrörning. Det innebär att processen kan utföras på relativt kort tid. Nackdelen är att slutprodukten innehåller vatten från syran men det dunstar om pulvret torkas.

Utfällning i större skala kan utföras i baljor och hinkar, se bild 8–10 nedan. Verktyg för omrörning behövs. Spännvidden är stor och varierar från träkäppar och slevar till att borrmaskiner används tillsammans med kommersiellt tillgängliga eller egenhändigt tillverkade omrörningsverktyg.

Bild 8–11. Utrustning vid utfällning av amfetaminpulver, bilder från KLPD – Dutch National Crime Squad

Bild 8. Storskalig utfällning av amfetaminolja till pulver.

Bild 9. Flera stora plastbaljor som använts för framställning av amfetaminpulver samt dunkar med amfetaminolja.

Bild 10. Färdig utfällning av amfetaminolja till amfetaminpulver.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Jane Palmborg 2022-02-18 14:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(6)
Bilaga 1
(Delredovisning – Narkotikatillverkning, Frans G Bengtssons väg, förråd)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-18	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-06-30	5000-K418652-21

Bild 11. Amfetaminpulver packat i vakuumpåsar resp. en centrifug för avskiljning av lösningsmedel.

I illegal verksamhet förekommer att centrifuger används för att avskilja lösningsmedlet. Då läggs det blöta pulvret i tygpåsar som t.ex. örngott och körs sen i centrifug.

Det är numera vanligt att amfetamin i stora förpackningar är fuktigt och att det är förpackat i vakuumpåsar. På marknaden finns vakuumförpackningsmaskiner och vakuumpåsar för hemmabruk avsedda för bl.a. livsmedel. Vakuumpåsarna består av ett kemikalieresistent plastlaminat som även lämpar sig för att packa fuktigt amfetamin.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Mariana Nilsson 2022-01-31 10:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC

NFC Delredovisning (framkallning och dna-spårsäkring)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-31	2022000846
Ert datum	Er beteckning
2022-01-14	5000-K418652-21

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Inledande uppgifter

Typ av undersökning:	Fingeravtrycksframkallning, DNA-spårsäkring
Handläggare:	Mariana Nilsson
Medhandläggare:	Pernilla Lindahl
Plats och tider för undersökningen:	NFC Syd Kristianstad. Undersökningen påbörjades 2022-01-20.
Undersöknings-metoder:	För utförligare beskrivningar av undersökningsmetoder hänvisas till metodbeskrivningar
Övrig information:	Material som säkrats och som ska undersökas avseende DNA har erhållit ett unikt undermaterialnummer (beslagsnr+bokstav). Fotografier sparas digitalt i FILIP (Filer Inom Polisen).

Beskrivning av material och ändamål

Materialet består av en dunk i beslag 2022-5000-BG3952-2 innehållande misstänkt narkotika i form av vätska i beslag 2022-5000-BG3952-1.

Ändamålet är att säkra DNA-spår samt att undersöka om det på materialet förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

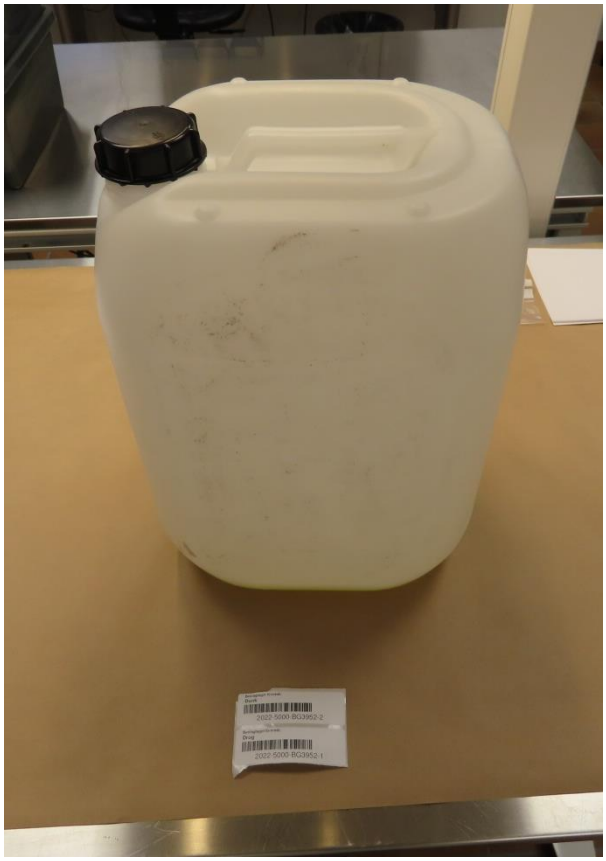
Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Kristianstad)
NFC Syd, Kristianstad
205 90 MALMÖ • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Mariana Nilsson 2022-01-31 10:35

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-31	2022000846
Ert datum	Er beteckning
2022-01-14	5000-K418652-21



Figur 1. Beslag 2022-5000-BG3952, punkterna 1 och 2, dunk innehållande misstänkt narkotika i form av vätska.

Iakttagelser och undersökning

Beslaget har dokumenterats med foto. Fler bilder på beslaget finns i Polisens filarkiv, FILIP, och kan tas fram efter önskemål.

Dunken har undersökts visuellt med vitt ljus och forensisk ljuskälla i syfte att leta efter påtagliga mängder vita besudlingar respektive fluorescerande biologiska besudlingar.
Inga synliga påtagliga mängder vita besudlingar anträffades på dunken.
Inga fluorescerande besudlingar som bedömdes vara relevanta anträffades på dunken.

Spår har säkrats med hjälp av tops (undermaterial 2022-5000-BG3952-2A) har säkrats från dunkens handtag i syfte att säkra eventuella DNA-spår.
Topsen skickas till NFC Linköping för DNA-analys. Resultatet av undersökningen redovisas med separat sakkunnigutlåtande från NFC Linköping.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Kristianstad)
NFC Syd, Kristianstad
205 90 MALMÖ • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Den misstänkta narkotikan har överförts till en ny flaska och skickats till NFC Linköping för droganalys. Resultatet av undersökningen redovisas med separat sakkunnigutlåtande från NFC Linköping.

Dunken har också undersökts med avseende på fingeravtryck.
Inga fingeravtryck har säkrats.

Undersökning och resultat

Spår har säkrats med hjälp av tops (undermaterial 2022-5000-BG3952-2A) har säkrats från dunkens handtag i syfte att säkra eventuella DNA-spår.
Topsen skickas till NFC Linköping för DNA-analys, som redovisas separat.

Den misstänkta narkotikan har överförts till en ny flaska och skickats till NFC Linköping för droganalys, som redovisas separat.

Inga fingeravtryck har säkrats.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Uppdragsgiv. beteckning	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2022-5000-BG3952-1	5616/23326-21/G165	202200084601	Gul vätska	I dunk p 2. I trapphus till vindsförråd på misstänkt adress
2022-5000-BG3952-2	5616/23326-21/G168	202200084602	Dunk, 20 l	I trapphus till vindsförråd på misstänkt adress

Undermaterial

Beteckning i utlåtandet	Forums materialnummer	Material-beskrivning	Platsbeskrivning
2022-5000-BG3952-2A	202200084603	Tops - från skåra på handtag till dunk i beslag 2022-5000-BG3952-2	

Polisen

Elektroniskt underskriven av Mariana Nilsson 2022-01-31 10:35

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-31	2022000846
Ert datum	Er beteckning
2022-01-14	5000-K418652-21

Metoder

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. Vid undersökningen har utöver granskning med olika belysningstekniker och ljuskällor nedanstående metoder använts. För ingående information kontakta handläggare.

- 1238*
- 1240*

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Syd (Kristianstad)
NFC Syd, Kristianstad
205 90 MALMÖ • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Wiktander 2022-02-15 15:32

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-15	2022000846
Ert datum	Er beteckning
2022-01-14	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Bengt Svensson
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Ändamål
Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Begärd amfetaminjämförelse utgår då vätskan 2022-5000-BG3952-1 innehåller alltför små mängder amfetamin.

Tidigare i ärendet har 2 delredovisningar skickats daterande, 2022-01-27 och 2022-01-31.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2022-5000-BG3952-1**
Uppdragsg, beteckning: **5616/23326-21/G165**
NFC:s materialnr: 2022000846-01
Utseende: **Gul vätska - I dunk p 2. I trapphus till vindsförråd på misstänkt adress**
Mängd: **825 ml**
Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika[1]	**Spår av Amfetamin (II)**	-	-

Kommentar: Vätskan, som skummar och luktar rengöringsmedel, innehåller endast små mängder amfetamin
Metodik: 805*, 646*, 778*
Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

1**Narkotika** enligt narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer.
2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.
3**Hälsofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.
Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).
För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Anna Wiktander 2022-02-15 15:32

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Analysbesked
(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-15	2022000846
Ert datum	Er beteckning
2022-01-14	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, vätska	laboranten Anna Wiktander (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska laboranten Mariana Nilsson (ärendeansvarig), direkttelefon 010-56 18 393 . Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Anna Wiktander
Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (dna) 2022-01-27 underskriven.pdf, 2022-5000-BG3952-2, dunk, Ågatan 28B, Bromölla, 2022-01-27 13:19, diarienr: 5000-K418652-21

Polisen

Elektroniskt underskriven av Caroline Flogén-Andersson 2022-01-27 13:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Redovisning DNA
(Delredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2022-01-27	2022000846
Ert datum	Er beteckning
2022-01-14	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Forensisk station Kristianstad Rgn Syd
Bengt Svensson
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Ändamål

Ändamålet är att undersöka nedanstående material med avseende på DNA-förekomst samt att söka och registrera eventuella DNA-resultat i spår- och DNA-registren. Eventuella sökresultat redovisas separat.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Undersökningsmaterial och resultat

Material

Beskrivning: **Tops - från skåra på handtag till dunk i beslag 2022-5000-BG3952-2**
Uppdragsgivarens beteckning: **Från 5616/23326-21/G168**.
Beslagsnummer: **Från 2022-5000-BG3952-2**.
Beteckning: **2022-5000-BG3952-2:A**.
Forums materialnr: **202200084603**.
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat	*Ja*	*Nej***	*Anmärkning*
DNA-resultat erhölls:	☐	☒	
Registrering utförd:	☐	☐	

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (dna) 2022-01-27 underskriven.pdf, 2022-5000-BG3952-2, dunk, Ågatan 28B, Bromölla, 2022-01-27 13:19, diarienr: 5000-K418652-21

För att tillgodose författningsenliga krav på rättssäkerhet och registerkvalitet, skall den uppdragsgivare som begärt DNA-analysen meddela NFC när ej längre relevanta DNA-resultat skall gallras ur spårregistret.

Standardförfarande och metoder som använts anges med dokumentbeteckning (se "Metodik" för aktuellt material). De med asterisk (*) ingår i NFC:s ackreditering enligt ISO/IEC 17025. För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till hemsidor på IntraPolis eller Internet: https://nfc.polisen.se/tjanster/standardforfaranden-och-metoder/.

** Ett ”X” i rutan för resultat ”Nej” ovan innebär något av följande alternativ resultat:
1) Att något lämpligt spår för dna-analys inte har påvisats.
   Metoderna 744*, 727* och 736* har inte använts.
2) Att spåret innehåller för liten mängd dna för NFC:s standardmetodik.
   Metod 736* har inte använts.
3) Att ett dna-resultat erhållits men att det på grund av komplexitet (blandbild/svagt) inte kan utvärderas. Se ”Metodik” för aktuellt material.

Önskas ytterligare information kring det aktuella spåret eller använd metodik kontakta ansvarig handläggare (se nedan).

Handläggning

Frågor riktas i första hand till Mariana Nilsson (ärendeansvarig), direkttelefon 010- 56 18 393. Frågor angående den aktuella DNA-undersökningen hänvisas till Caroline Flogén-Andersson (ansvarig handläggare), direkttelefon 010-562 81 30. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Caroline Flogén-Andersson
Laborant

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

NFC Delredovisning (dna) 2022-01-27 underskriven.pdf, 2022-5000-BG3952-2, dunk, Ågatan 28B, Bromölla, 2022-01-27 13:19, diarienr: 5000-K418652-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och DNA

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och DNA.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
… reagerade så som för blod …	Vid ett test har spåret reagerat positivt så som för blod.
… blod påvisades …	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och med resultat av dna-analys.
… spermier påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
… sperma påvisades …	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
… dna påvisades …	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp kan inte fastställas (exv. utgörs inte av blod eller sperma). Används exempelvis när områden och inte regelrätta besudlingar spårsäkrats för analys, så som för ”*brukarDNA*” eller ”*touchDNA*”.
… kunde blod/sperma inte påvisas …	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (<0,001 ng/µL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/µL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

NFC Delredovisning (dna) 2022-01-27 underskriven.pdf, 2022-5000-BG3952-2, dunk, Ågatan 28B, Bromölla, 2022-01-27 13:19, diarienr: 5000-K418652-21

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat kan därför vara låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: *"... blod/sperma påvisades*" eller "... *kunde blod/sperma inte påvisas.*" När spårtyp inte kan fastställas används "… *påvisades dna* …". Slutsatsen "*kunde inte påvisas*" utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: "*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*" eller *"Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas"*. Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan men tillräckligt för att kunna avge starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de 15 STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

NFC Delredovisning (dna) 2022-01-27 underskriven.pdf, 2022-5000-BG3952-2, dunk, Ågatan 28B, Bromölla, 2022-01-27 13:19, diarienr: 5000-K418652-21

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning [1]. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen ”Grad +4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting* [2]. Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna (s.k. alleler) och i vilken proportion de förekommer. När det finns proportionsskillnader i form av en huvuddel och en mindre del i blandningen så kan i vissa fall inte den mindre delen användas. I dessa fall används fraser motsvarande: ”*Den mindre delen av dna:t kunde inte användas/utvärderas*”. Vissa blandbilder kan inte användas för att det erhållna resultatet är allt för komplext att utvärdera. I dessa fall redovisas resultatet med fraser motsvarande: ”*Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas*”.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer [3]. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

[1] Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFlSTR NGM™, AmpFlSTR SGM Plus™ and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.
[2] För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se http://www.nfc.polisen.se/Utlatandeskala.
[3] Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

NFC Delredovisning (dna) 2022-01-27 underskriven.pdf, 2022-5000-BG3952-2, dunk, Ågatan 28B, Bromölla, 2022-01-27 13:19, diarienr: 5000-K418652-21

Om avvikelser iakttas vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”*Grad -4*”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4)*. Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”Grad -1” till ”Grad -3” för dna-resultat.

Risken för kontaminering behöver minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade spår behöver som minimum munskydd och engångshandskar användas av alla som hanterar eller kommer i kontakt med spår och föremål för dna-undersökning. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler osv.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana och inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Thomas Adolfsson 2022-02-14 13:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning elektronik)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Polismyndigheten
Utredningsenhet Rgn Syd
Ola Ekedahl
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande
Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder
Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendeansvarig.

Utlåtandeskala
För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Thomas Adolfsson 2022-02-14 13:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning elektronik)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2022-5000-BG3967-1	**Störsändare svart med 6 stycken antenner** **Låg i garderob i hallen** Beslagsnr: 2022-5000-BG3967-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G166 Forums materialnr: 2021011289183 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 1160*, 1161*
2022-5000-BG3967-2	**Avlyssningsutrustning eller störsändare grå PRO-SL8 med tillhörande antenn och hörlurar och kontakt liknande föremål** **Låg i garderob i hallen** Beslagsnr: 2022-5000-BG3967-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5616/23326-21/G167 Forums materialnr: 2021011289184 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -

Ändamål

Ändamålet är att funktionsbeskriva 2022-5000-BG3967-1 och 2022-5000-BG3967-2 samt besvara frågan om de är olagliga att inneha.

Undersökningsrelaterad information

I ”Post- och telestyrelsens allmänna råd (PTSFS 2019:1) om den svenska frekvensplanen” specificeras giltig användning av radioutrustning i Sverige.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Undersökning och slutsats

2022-5000-BG3967-1	Störsändare svart med 6 stycken antenner. Låg i garderob i hallen. *Forums materialnr: 2021011289183*
Elektronik – övrig undersökning	Uppmätta signalvärden sammantaget med Post- och telestyrelsens allmänna råd (PTSFS-2019:1) visar att BG3967-1 sänder störande signaler i tillståndspliktiga frekvensområden avsedda för bland annat mobiltelefoni och satellitpositionering. **Slutsats** BG3967-1 är en störsändare enligt lagen (2003:389) om elektronisk kommunikation (LEK) och omfattas av innehavsförbud enligt 14 § i förordningen (2003:396) om elektronisk kommunikation.
2022-5000-BG3967-2	Avlyssningsutrustning eller störsändare grå PRO-SL8 med tillhörande antenn och hörlurar och kontakt liknande föremål. Låg i garderob i hallen *Forums materialnr: 2021011289184*
Elektronik – övrig undersökning	BG3967-2 är en kommersiellt tillgänglig produkt av typ RF-detektor. BG3967-2 funktionsprovades och inga utsignaler uppmättes. Enheten gav ljudsignaler och vibrerade när en radiosändare fanns i närheten. **Slutsats** BG3967-2 utgör ingen störsändare eller annan radiosändare och omfattas inte av innehavsförbud.

Polisen

Elektroniskt underskriven av Thomas Adolfsson 2022-02-14 13:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning elektronik)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Elektronik - funktionsanalys	Forensikern Thomas Adolfsson (ansvarig handläggare) Forensikeraspiranten Roza Baghyari

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Jane Palmborg 010-562 83 53.

Thomas Adolfsson
Forensiker

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Polisen

Elektroniskt underskriven av Thomas Adolfsson 2022-02-14 13:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning elektronik)

Datum	Vårt diarienummer
2022-02-14	2021011289
Ert datum	Er beteckning
2021-05-28	5000-K418652-21

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Ackred. nr 1378
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT 2021-06-01

Dnr K2021-M15732
Ert nr 5000-K418652-21

Polisen region Syd

Spaning PO Blekinge NÖ Skåne
205 90 MALMÖ

Rättskemisk undersökning - Slutsvar

Ärendeuppgifter

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19820112-1236	Pirincal, Hasan	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningstid	ProvID
Urin	2021-05-27	2021-05-24	22:10	BZI227D
Urin	2021-05-27	2021-05-24	22:10	BZI227E

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Amfetaminer	Ej påvisat	Urin	BZI227D	I2[A]
Opiater	Ej påvisat	Urin	BZI227D	I2[A]
Tramadol	Ej påvisat	Urin	BZI227D	I2[A]
Cannabis	Ej påvisat	Urin	BZI227D	I8a[A]
Bensodiazepiner	Ej påvisat	Urin	BZI227D	I8[A]
Kokainmetaboliter	Ej påvisat	Urin	BZI227D	I8[A]
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin	BZI227D	I8[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kreatinin	1,08 mg/ml	Urin	BZI227D	S6[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Kreatinin är en kroppsegen substans som utsöndras i urinen. Kreatininkoncentrationer under 0,25 mg/ml kan tyda på en utspädning av prov eller tillfälligt ökad urinproduktion.

Analyskostnad: 439,00 kr

Denna rapport bör endast återges i sin helhet.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kmaha den 1 jun 2021 kl 08:26:48

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
2021-06-01

Dnr K2021-M15732
Ert nr 5000-K418652-21

Denna rapport är elektroniskt överförd och godkänd 2021-06-01 08:26.

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett [A] vid metodkoden. För information om våra metoder hänvisar vi till analyslistan på vår hemsida **www.rmv.se** och för information om läkemedel i Sverige se, **www.FASS.se**.

Analyskostnad: 439,00 kr

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kmaha den 1 jun 2021 kl 08:26:48

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Ackred. nr 1378
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT 2021-06-01

Dnr K2021-M15729
Ert nr 5000-K418652-21

Polisen region Syd

Spaning PO Blekinge NÖ Skåne
205 90 MALMÖ

Rättskemisk undersökning - Slutsvar

Ärendeuppgifter

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19831110-0435	Morales Figueroa, Cesar Leonardo	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningstid	ProvID
Urin	2021-05-27	2021-05-24	20:30	BZA384D
Urin	2021-05-27	2021-05-24	20:30	BZA384E

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Amfetaminer	Ej påvisat	Urin	BZA384D	I2[A]
Opiater	Ej påvisat	Urin	BZA384D	I2[A]
Tramadol	Ej påvisat	Urin	BZA384D	I2[A]
Cannabis	Ej påvisat	Urin	BZA384D	I8a[A]
Bensodiazepiner	Ej påvisat	Urin	BZA384D	I8[A]
Kokainmetaboliter	Ej påvisat	Urin	BZA384D	I8[A]
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin	BZA384D	I8[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kreatinin	0,27 mg/ml	Urin	BZA384D	S6[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Kreatinin är en kroppsegen substans som utsöndras i urinen. Kreatininkoncentrationer under 0,25 mg/ml kan tyda på en utspädning av prov eller tillfälligt ökad urinproduktion.

Analyskostnad: 439,00 kr

Denna rapport bör endast återges i sin helhet.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kmaha den 1 jun 2021 kl 08:26:47

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING
Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
2021-06-01

Dnr K2021-M15729
Ert nr 5000-K418652-21

Denna rapport är elektroniskt överförd och godkänd 2021-06-01 08:26.

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett [A] vid metodkoden. För information om våra metoder hänvisar vi till analyslistan på vår hemsida **www.rmv.se** och för information om läkemedel i Sverige se, **www.FASS.se**.

Analyskostnad: 439,00 kr

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kmaha den 1 jun 2021 kl 08:26:47

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Ackred. nr 1378
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT 2021-06-08

Dnr K2021-M15869
Ert nr 5000-K418652-21

Polisen region Syd

Spaning PO Blekinge NÖ Skåne
205 90 MALMÖ

Rättskemisk undersökning - Slutsvar

Ärendeuppgifter

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19840603-1396	Amin, Emad	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningstid	ProvID
Urin	2021-05-28	2021-05-25	15:26	BZI287D
Urin	2021-05-28	2021-05-25	15:26	BZI287E

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kokain	Ej påvisat	Urin	BZI287D	L80[A]
Bensoylekgonin	0,33 µg/ml	Urin	BZI287D	L80[A]
Amfetaminer	Ej påvisat	Urin	BZI287D	I2[A]
Opiater	Ej påvisat	Urin	BZI287D	I2[A]
Tramadol	Ej påvisat	Urin	BZI287D	I2[A]
Cannabis	Ej påvisat	Urin	BZI287D	I8a[A]
Bensodiazepiner	Ej påvisat	Urin	BZI287D	I8[A]
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin	BZI287D	I8[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kreatinin	0,65 mg/ml	Urin	BZI287D	S6[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Kreatinin är en kroppsegen substans som utsöndras i urinen. Kreatininkoncentrationer under 0,25 mg/ml kan tyda på en utspädning av prov eller tillfälligt ökad urinproduktion.

Information om substanser

Bensoylekgonin bildas i kroppen efter intag av kokain. Bensoylekgonin är klassad som narkotika såsom en ester till ekgonin (LVFS 2011:10, förteckning II).

Analyskostnad: 889,00 kr

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kmawi den 8 jun 2021 kl 10:35:04

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
2021-06-08

Dnr K2021-M15869
Ert nr 5000-K418652-21

Informationsblad

IF113.030 Information om kokain

Denna rapport är elektroniskt överförd och godkänd 2021-06-08 10:34.

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett [A] vid metodkoden. För information om våra metoder hänvisar vi till analyslistan på vår hemsida **www.rmv.se** och för information om läkemedel i Sverige se, **www.FASS.se**.

Analyskostnad: 889,00 kr

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kmawi den 8 jun 2021 kl 10:35:04

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping
Telefon växel: 010-483 41 00
Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se
www.rmv.se

DOKUMENTTYP
Informationsblad

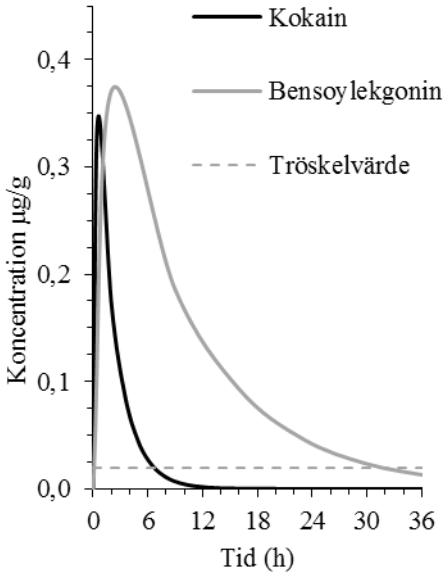
Informationsblad om kokain i blod och urin

Kokain och dess nedbrytningsprodukt bensoylekgonin är klassade som narkotika.
Vid missbruk intas kokain vanligtvis genom sniffning, men även injektion, nedsväljning samt rökning förekommer. En vanlig missbruksdos av kokain vid sniffning anses vara 0,1 g.
Efter ett intag fördelas kokainet i kroppen och en viss del av kokainet omvandlas till bensoylekgonin. Hur länge kokain och bensoylekgonin kan uppmätas i blod och urin efter ett intag beror på många faktorer, bl.a. av dos och intagssätt. Kokain och bensoylekgonin ingår inte i något registrerat läkemedel som förskrivs i Sverige, men kokain kan användas i begränsad utsträckning som lokalbedövning inom slutenvården på sjukhuskliniker.

Informationsbladet syftar till att ge information kring detektionstider i blod och urin. Den figur som ingår är ett exempel och kan användas som vägledning vid en allmän bedömning av analysresultat. Vid frågor angående tolkning av enskilda fall, kontakta laboratoriet.

Påvisandetid i blod

Den högsta koncentrationen av kokain i blodet uppnås vanligen inom 1,5 timme efter intag. Den högsta koncentrationen av bensoylekgonin i blodet uppnås vanligen inom 3 timmar efter intag. Figuren till höger illustrerar hur koncentrationen av kokain och bensoylekgonin kan variera i blod över tid efter att 0,1 g kokain har sniffats. Vanligtvis efter sniffning av 0,1 g kan kokain påvisas i 6 timmar medan bensoylekgonin kan påvisas i 30 timmar efter senaste intag (se figur). Vid upprepade intag med höga doser, kan både kokain och bensoylekgonin påvisas längre.



Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat i blod är 0,02 mikrogram per gram (µg/g) för kokain respektive bensoylekgonin.

Påvisandetid i urin

I urinen utsöndras kokain främst i form av nedbrytningsprodukten bensoylekgonin. I urin kan kokain vanligtvis påvisas i 1 dygn efter intag medan bensoylekgonin kan påvisas i 3 dygn efter intag. Vid upprepade intag och/eller med intag av höga doser kan kokain och bensoylekgonin påvisas under en längre tid.

Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat i urin är 0,05 mikrogram per milliliter (µg/ml) för kokain respektive bensoylekgonin. Under det första dygnet efter ett intag, kan koncentrationen av bensoylekgonin och kokain vara över metodens mätområde (>10 µg/ml urin).

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kmawi den 8 jun 2021 kl 10:35:04

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
2022-01-31

Dnr K2022-V00105
Ert nr 5000-K418652-21

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 1378
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Polisen region Syd

PO Blekinge NÖ Skåne
205 90 MALMÖ

Dnr
Saknr
2022 -02- 01
POLISMYNDIGHETEN

Rättskemisk undersökning - Slutsvar

Ärendeuppgifter

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19961012-7095	Es-Samri, *Jalal* Sidi Mohammed	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningstid	ProvID
Urin	2022-01-17	2022-01-12	14:19	BZT290D
Urin	2022-01-17	2022-01-12	14:19	BZT290E

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Tramadol	>10 µg/ml	Urin	BZT290D	L32[A]
O-desmetyltramadol	>10 µg/ml	Urin	BZT290D	L32[A]
N-desmetyltramadol	8,2 µg/ml	Urin	BZT290D	L32[A]
Alfa-hydroxy-alprazolam	0,02 µg/ml	Urin	BZT290D	L6[A]
Nya psykoaktiva substanser (NPS)	Ej påvisat	Urin	BZT290D	T6
Amfetaminer	Ej påvisat	Urin	BZT290D	I2[A]
Opiater	Ej påvisat	Urin	BZT290D	I2[A]
Oxikodon	Ej påvisat	Urin	BZT290D	I2[A]
Cannabis	Ej påvisat	Urin	BZT290D	I8a[A]
Pregabalin	Ej påvisat	Urin	BZT290D	I2[A]
Ritalinsyra	Ej påvisat	Urin	BZT290D	I2[A]
Fentanyl	Ej påvisat	Urin	BZT290D	I2[A]
Kokainmetaboliter	Ej påvisat	Urin	BZT290D	I8[A]
Metadon	Ej påvisat	Urin	BZT290D	I8[A]
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin	BZT290D	I8[A]
LSD	Ej påvisat	Urin	BZT290D	I8
MDMA-analoger	Ej påvisat	Urin	BZT290D	I8[A]
Gamma-hydroxy-butyrat (GHB)	Ej påvisat	Urin	BZT290D	I6[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Analyskostnad: 2 345,00 kr
Denna rapport bör endast återges i sin helhet.

Detta är en utskrift av en diarieförd handling, utskriven den 31 jan 2022 kl 10:30:15

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING
Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
2022-01-31

Dnr K2022-V00105
Ert nr 5000-K418652-21

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kreatinin	1,09 mg/ml	Urin	BZT290D	S6[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Kreatinin är en kroppsegen substans som utsöndras i urinen. Kreatininkoncentrationer under 0,25 mg/ml kan tyda på en utspädning av prov eller tillfälligt ökad urinproduktion.

Information om substanser

Tramadol är klassad som narkotika (LVFS 2011:10, förteckning III).

O-desmetyltramadol bildas i kroppen efter intag av tramadol. O-desmetyltramadol är klassad som narkotika (LVFS 2011:10, förteckning 1).

N-desmetyltramadol är inte klassad som narkotika i Sverige. N-desmethyltramadol bildas i kroppen efter intag av tramadol. Tramadol är klassad som narkotika (LVFS 2011:10, förteckning III).

Alfa-hydroxy-alprazolam är inte klassad som narkotika i Sverige. Alfa-hydroxy-alprazolam bildas i kroppen efter intag av alprazolam. Alprazolam är klassad som narkotika (LVFS 2011:10, förteckning IV).

Maria Wikström, Kemist

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett [A] vid metodkoden. För information om våra metoder hänvisar vi till analyslistan på vår hemsida **www.rmv.se** och för information om läkemedel i Sverige se, **www.FASS.se**.

Analyskostnad: 2 345,00 kr
Denna rapport bör endast återges i sin helhet.

Detta är en utskrift av en diarieförd handling, utskriven den 31 jan 2022 kl 10:30:15

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Ackred. nr 1378
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT 2021-06-01

Dnr K2021-M15740
Ert nr 5000-K418652-21

Polisen region Syd

Spaning PO Blekinge NÖ Skåne
205 90 MALMÖ

Rättskemisk undersökning - Slutsvar

Ärendeuppgifter

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19811012-1293	Alvarez Rodriques, Andres Fransisco	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningstid	ProvID
Urin	2021-05-27	2021-05-25	10:47	BZI270D
Urin	2021-05-27	2021-05-25	10:47	BZI270E

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Amfetaminer	Ej påvisat	Urin	BZI270D	I2[A]
Opiater	Ej påvisat	Urin	BZI270D	I2[A]
Tramadol	Ej påvisat	Urin	BZI270D	I2[A]
Cannabis	Ej påvisat	Urin	BZI270D	I8a[A]
Bensodiazepiner	Ej påvisat	Urin	BZI270D	I8[A]
Kokainmetaboliter	Ej påvisat	Urin	BZI270D	I8[A]
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin	BZI270D	I8[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kreatinin	2,11 mg/ml	Urin	BZI270D	S6[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Kreatinin är en kroppsegen substans som utsöndras i urinen. Kreatininkoncentrationer under 0,25 mg/ml kan tyda på en utspädning av prov eller tillfälligt ökad urinproduktion.

Analyskostnad: 439,00 kr

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kmaha den 1 jun 2021 kl 08:26:51

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING
Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
2021-06-01

Dnr K2021-M15740
Ert nr 5000-K418652-21

Denna rapport är elektroniskt överförd och godkänd 2021-06-01 08:26.

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett [A] vid metodkoden. För information om våra metoder hänvisar vi till analyslistan på vår hemsida **www.rmv.se** och för information om läkemedel i Sverige se, **www.FASS.se**.

Analyskostnad: 439,00 kr
Denna rapport bör endast återges i sin helhet.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kmaha den 1 jun 2021 kl 08:26:51

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Ackred. nr 1378
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT 2021-06-11

Dnr K2021-M15727
Ert nr 5000-K418652-21

Polisen region Syd

Spaning PO Blekinge NÖ Skåne
205 90 MALMÖ

Rättskemisk undersökning - Slutsvar

Ärendeuppgifter

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19931005-1595	Jönsson, Max Linus Stefan	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningstid	ProvID
Urin	2021-05-27	2021-05-25	12:57	BZI271D
Urin	2021-05-27	2021-05-25	12:57	BZI271E

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kokain	4,9 µg/ml	Urin	BZI271D	L80[A]
Bensoylekgonin	>10 µg/ml	Urin	BZI271D	L80[A]
Amfetamin	18 µg/ml	Urin	BZI271D	L23[A]
Metamfetamin	Ej påvisat	Urin	BZI271D	L23[A]
Metylendioxymetylamfetamin (MDMA)	Ej påvisat	Urin	BZI271D	L23[A]
Metylendioxyamfetamin (MDA)	Ej påvisat	Urin	BZI271D	L23[A]
Opiater	Ej påvisat	Urin	BZI271D	I2[A]
Tramadol	Ej påvisat	Urin	BZI271D	I2[A]
Cannabis	Ej påvisat	Urin	BZI271D	I8a[A]
Bensodiazepiner	Ej påvisat	Urin	BZI271D	I8[A]
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin	BZI271D	I8[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kreatinin	4,26 mg/ml	Urin	BZI271D	S6[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Kreatinin är en kroppsegen substans som utsöndras i urinen. Kreatininkoncentrationer under 0,25 mg/ml kan tyda på en utspädning av prov eller tillfälligt ökad urinproduktion.

Analyskostnad: 1 289,00 kr

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kyvl1 den 11 jun 2021 kl 09:48:05

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
2021-06-11

Dnr K2021-M15727
Ert nr 5000-K418652-21

Information om substanser

Kokain är klassad som narkotika (LVFS 2011:10, förteckning II).

Bensoylekgonin bildas i kroppen efter intag av kokain. Bensoylekgonin är klassad som narkotika såsom en ester till ekgonin (LVFS 2011:10, förteckning II).

Amfetamin är klassad som narkotika (LVFS 2011:10, förteckning II).

Informationsblad

IF112.012 Information om amfetamin

IF113.030 Information om kokain

Denna rapport är elektroniskt överförd och godkänd 2021-06-11 09:47.

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett ^{A} vid metodkoden. För information om våra metoder hänvisar vi till analyslistan på vår hemsida **www.rmv.se** och för information om läkemedel i Sverige se, **www.FASS.se**.

Analyskostnad: 1 289,00 kr

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kyvl1 den 11 jun 2021 kl 09:48:05

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping
Telefon växel: 010-483 41 00
Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se
www.rmv.se

DOKUMENTTYP
Informationsblad

Information om AMFETAMIN

Amfetamin är ett centralstimulerande medel som är klassat som narkotika enligt LVFS 2011:10 förteckning II. Amfetamin är ett vanligt missbruksmedel men används även vid behandling av ADHD och narkolepsi. Amfetamin finns i två olika former, dextroamfetamin och levoamfetamin, vilka är varandras spegelbilder. Dextroamfetamin kan även benämnas dexamfetamin. Illegalt syntetiserat amfetamin är en blandning av lika delar av dextroamfetamin och levoamfetamin. Amfetamin kan intas via munnen (tabletter, kapslar), genom sniffning eller injicering.

Påvisandetid för amfetamin

Generellt kan sägas att amfetamin kan påvisas i blod upp till cirka tre dygn efter avslutat intag och i urin kan amfetamin påvisas upp till cirka en vecka efter avslutat intag. Påvisandetiden för amfetamin kan bland annat bero på hur stor mängd som intagits.

Lägsta halt för påvisande av amfetamin vid RMV är 0,02 mikrogram per gram (µg/g) blod och 0,2 mikrogram per milliliter (µg/ml) urin.

Läkemedel innehållande amfetamin

Attentin innehåller dextroamfetamin.
Metamina innehåller dextroamfetamin (licenspreparat).
Elvanse innehåller lisdexamfetamin som i kroppen omvandlas till dextroamfetamin.
Vyvanse innehåller lisdexamfetamin som i kroppen omvandlas till dextroamfetamin (licenspreparat).
Adderall innehåller dextro-/levoamfetamin i förhållandet 3:1 (licenspreparat).
Amfetamin Recip innehåller lika delar dextroamfetamin och levoamfetamin (licenspreparat).

RMV kan utföra en särskild analys där man bestämmer andelen dextro- och levoamfetamin i provet. I sådana fall kan även ett yttrande begäras för tolkning av resultatet.

Exempel på andra läkemedel som används för behandling av ADHD:

Concerta, Ritalin, Ritalina, Medikinet, Methylphenidate Sandoz, Methylphenidate Alternova, Methylphenidate 2care4 och Equasym Depot innehåller metylfenidat.
Strattera innehåller atomoxetin.

Inget av dessa läkemedel innehåller amfetamin eller någon substans som i kroppen kan omvandlas till amfetamin.

RMV arkiv: IF112.012/2016-03-01/MW

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kyvl1 den 11 jun 2021 kl 09:48:05

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping
Telefon växel: 010-483 41 00
Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se
www.rmv.se

DOKUMENTTYP
Informationsblad

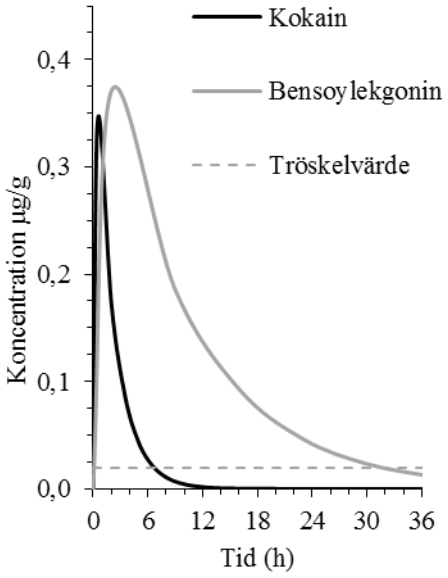
Informationsblad om kokain i blod och urin

Kokain och dess nedbrytningsprodukt bensoylekgonin är klassade som narkotika.
Vid missbruk intas kokain vanligtvis genom sniffning, men även injektion, nedsväljning samt rökning förekommer. En vanlig missbruksdos av kokain vid sniffning anses vara 0,1 g.
Efter ett intag fördelas kokainet i kroppen och en viss del av kokainet omvandlas till bensoylekgonin. Hur länge kokain och bensoylekgonin kan uppmätas i blod och urin efter ett intag beror på många faktorer, bl.a. av dos och intagssätt. Kokain och bensoylekgonin ingår inte i något registrerat läkemedel som förskrivs i Sverige, men kokain kan användas i begränsad utsträckning som lokalbedövning inom slutenvården på sjukhuskliniker.

Informationsbladet syftar till att ge information kring detektionstider i blod och urin. Den figur som ingår är ett exempel och kan användas som vägledning vid en allmän bedömning av analysresultat. Vid frågor angående tolkning av enskilda fall, kontakta laboratoriet.

Påvisandetid i blod

Den högsta koncentrationen av kokain i blodet uppnås vanligen inom 1,5 timme efter intag. Den högsta koncentrationen av bensoylekgonin i blodet uppnås vanligen inom 3 timmar efter intag. Figuren till höger illustrerar hur koncentrationen av kokain och bensoylekgonin kan variera i blod över tid efter att 0,1 g kokain har sniffats. Vanligtvis efter sniffning av 0,1 g kan kokain påvisas i 6 timmar medan bensoylekgonin kan påvisas i 30 timmar efter senaste intag (se figur). Vid upprepade intag med höga doser, kan både kokain och bensoylekgonin påvisas längre.



Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat i blod är 0,02 mikrogram per gram (µg/g) för kokain respektive bensoylekgonin.

Påvisandetid i urin

I urinen utsöndras kokain främst i form av nedbrytningsprodukten bensoylekgonin. I urin kan kokain vanligtvis påvisas i 1 dygn efter intag medan bensoylekgonin kan påvisas i 3 dygn efter intag. Vid upprepade intag och/eller med intag av höga doser kan kokain och bensoylekgonin påvisas under en längre tid.

Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat i urin är 0,05 mikrogram per milliliter (µg/ml) för kokain respektive bensoylekgonin. Under det första dygnet efter ett intag, kan koncentrationen av bensoylekgonin och kokain vara över metodens mätområde (>10 µg/ml urin).

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kyvl1 den 11 jun 2021 kl 09:48:05

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Ackred. nr 1378
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT 2021-06-08

Dnr K2021-M15884
Ert nr 5000-K418652-21

Polisen region Syd

Spaning PO Blekinge NÖ Skåne
205 90 MALMÖ

Rättskemisk undersökning - Slutsvar

Ärendeuppgifter

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19980331-0961	Willander, Elin Carina	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningstid	ProvID
Urin	2021-05-28	2021-05-26	12:15	BZI215D
Urin	2021-05-28	2021-05-26	12:15	BZI215E

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kokain	0,13 µg/ml	Urin	BZI215D	L80[A]
Bensoylekgonin	>10 µg/ml	Urin	BZI215D	L80[A]
Amfetamin	Ej påvisat	Urin	BZI215D	L23[A]
Metamfetamin	Ej påvisat	Urin	BZI215D	L23[A]
Metylendioxymetylamfetamin (MDMA)	Ej påvisat	Urin	BZI215D	L23[A]
Metylendioxyamfetamin (MDA)	Ej påvisat	Urin	BZI215D	L23[A]
Tetrahydrocannabinolsyra	0,2 µg/ml	Urin	BZI215D	L42[A]
Opiater	Ej påvisat	Urin	BZI215D	I2[A]
Tramadol	Ej påvisat	Urin	BZI215D	I2[A]
Bensodiazepiner	Ej påvisat	Urin	BZI215D	I8[A]
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin	BZI215D	I8[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kreatinin	0,17 mg/ml	Urin	BZI215D	S6[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Kreatinin är en kroppsegen substans som utsöndras i urinen. Kreatininkoncentrationer under 0,25 mg/ml kan tyda på en utspädning av prov eller tillfälligt ökad urinproduktion.

Analyskostnad: 1 639,00 kr

Denna rapport bör endast återges i sin helhet.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kevan den 8 jun 2021 kl 12:57:07

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
2021-06-08

Dnr K2021-M15884
Ert nr 5000-K418652-21

Information om substanser

Kokain är klassad som narkotika (LVFS 2011:10, förteckning II).

Bensoylekgonin bildas i kroppen efter intag av kokain. Bensoylekgonin är klassad som narkotika såsom en ester till ekgonin (LVFS 2011:10, förteckning II).

Tetrahydrocannabinolsyra är inte klassad som narkotika i Sverige. Tetrahydrocannabinolsyra bildas i kroppen efter intag av tetrahydrocannabinol. Tetrahydrocannabinol är klassad som narkotika (LVFS 2011:10, förteckning I).

Informationsblad

IF116.020 Information om cannabis

IF113.030 Information om kokain

Denna rapport är elektroniskt överförd och godkänd 2021-06-08 12:56.

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett [A] vid metodkoden. För information om våra metoder hänvisar vi till analyslistan på vår hemsida **www.rmv.se** och för information om läkemedel i Sverige se, **www.FASS.se**.

Analyskostnad: 1 639,00 kr

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kevan den 8 jun 2021 kl 12:57:07

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping
Telefon växel: 010-483 41 00
Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se
www.rmv.se

DOKUMENTTYP
Informationsblad

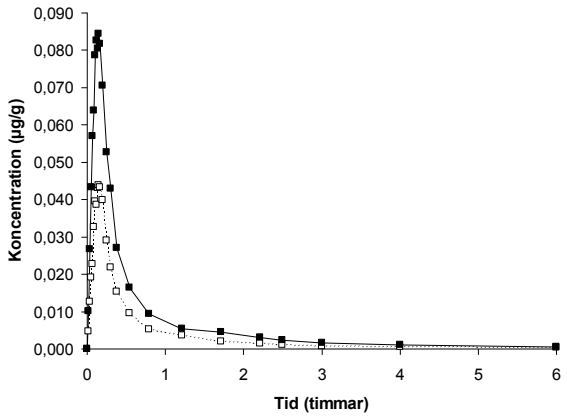
Informationsblad om cannabis

Tetrahydrocannabinol (THC) är den aktiva substansen i hasch, marijuana och andra cannabispreparat. THC uppvisar stora variationer i upptag, nedbrytning och eliminering. Vid rökning av cannabis tas THC snabbt upp i kroppen och omvandlas till flera nedbrytningsprodukter, så kallade metaboliter. En av dem är tetrahydrocannabinolsyra (THC-syra) som utsöndras i urinen.

Informationsbladet syftar till att ge information kring detektionstider i blod och urin samt om passiv rökning av cannabis. De figurer som ingår är exempel och kan användas som vägledning vid en allmän bedömning av analysresultat. Vid frågor angående tolkning av enskilda fall kontakta laboratoriet.

Påvisandetid för THC i blod

THC omfördelas fort i kroppen och efter avslutad rökning sker därför en snabb minskning av blodkoncentrationen (Figur 1). Redan några timmar efter intaget är koncentrationen THC låg. Efter *enstaka intag* kan THC påvisas i blodet upp till cirka ett dygn. Vid *kraftigt missbruk* under lång tid lagras THC i kroppen och påvisandetiden förlängs avsevärt. Koncentrationer över 0,0010 mikrogram per gram blod har uppmätts hos tunga missbrukare upp till två veckor efter avslutat intag. Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat är 0,0003 mikrogram THC per gram blod.



Figur 1. Exempel på eliminering av THC i blod efter enstaka intag av 16 mg (□) respektive 34 mg (■) THC.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kevan den 8 jun 2021 kl 12:57:07

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping
Telefon växel: 010-483 41 00
Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se
www.rmv.se

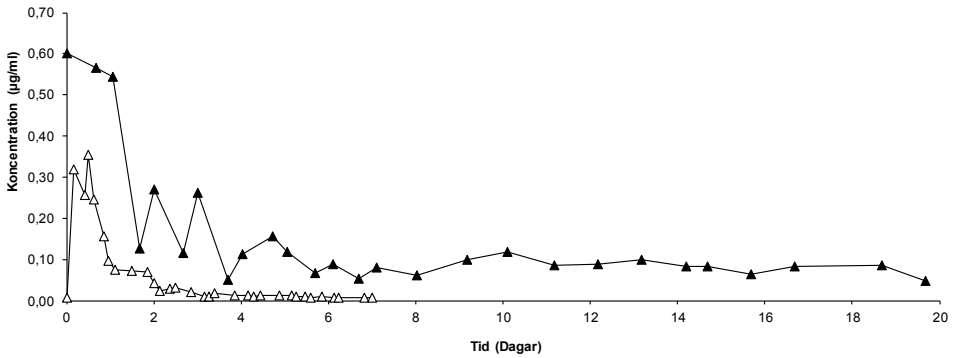
DOKUMENTTYP
Informationsblad

Påvisandetid för THC-syra i urin

Utsöndringen av THC-syra efter avslutad rökning är bland annat beroende av graden av missbruk. Generellt kan sägas att när den högsta halten THC-syra uppnåtts i urinen sjunker den till en början snabbt. Därefter övergår utsöndringen i en fas då mindre mängd THC-syra utsöndras per tidsenhet. Detta illustreras nedan i två fall efter enstaka intag respektive efter kraftigt missbruk (Figur 2).

Vid *enstaka intag* kan man spåra THC-syra i urinen upp till en vecka.
Vid *kraftigt missbruk* under lång tid kan låga halter av THC-syra påvisas flera veckor efter avslutat intag.

Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat är 0,01 mikrogram THC-syra per milliliter urin.



Figur 2. Exempel på utsöndring av THC-syra efter enstaka (Δ) respektive dagligt (▲) intag av THC.

Passiv rökning av cannabis

Experimentella studier har visat att det är möjligt att få i sig THC via passiv rökning. Utrymmets storlek och ventilation samt exponeringstid och mängden THC som röks är viktiga faktorer. Ytterligare en viktig faktor är när provet är taget i förhållande till exponeringstillfället. Generellt kan sägas att i situationer där man vistats i en lägenhet där andra röker cannabis är det inte troligt att uppnå halter av THC i blodet som är mätbara någon timme efter avslutad exponering eller att i urinen uppnå halter som överstiger metodens tröskelvärde. Under extrema förhållanden, t ex ett litet oventilerat utrymme där omfattande cannabisrökning pågår, är det möjligt att uppnå halter i storleksordningen 0,05 mikrogram THC-syra per ml urin.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kevan den 8 jun 2021 kl 12:57:07

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping
Telefon växel: 010-483 41 00
Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se
www.rmv.se

DOKUMENTTYP
Informationsblad

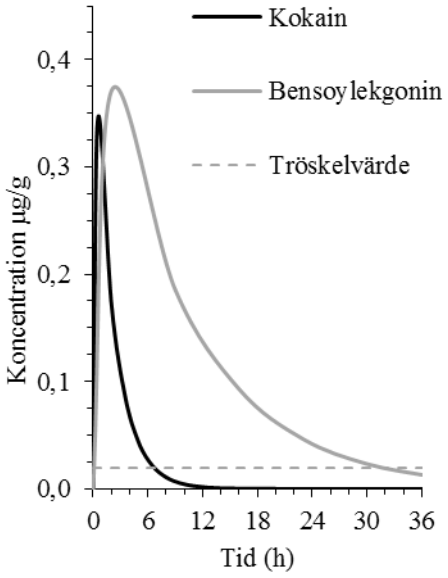
Informationsblad om kokain i blod och urin

Kokain och dess nedbrytningsprodukt bensoylekgonin är klassade som narkotika.
Vid missbruk intas kokain vanligtvis genom sniffning, men även injektion, nedsväljning samt rökning förekommer. En vanlig missbruksdos av kokain vid sniffning anses vara 0,1 g.
Efter ett intag fördelas kokainet i kroppen och en viss del av kokainet omvandlas till bensoylekgonin. Hur länge kokain och bensoylekgonin kan uppmätas i blod och urin efter ett intag beror på många faktorer, bl.a. av dos och intagssätt. Kokain och bensoylekgonin ingår inte i något registrerat läkemedel som förskrivs i Sverige, men kokain kan användas i begränsad utsträckning som lokalbedövning inom slutenvården på sjukhuskliniker.

Informationsbladet syftar till att ge information kring detektionstider i blod och urin. Den figur som ingår är ett exempel och kan användas som vägledning vid en allmän bedömning av analysresultat. Vid frågor angående tolkning av enskilda fall, kontakta laboratoriet.

Påvisandetid i blod

Den högsta koncentrationen av kokain i blodet uppnås vanligen inom 1,5 timme efter intag. Den högsta koncentrationen av bensoylekgonin i blodet uppnås vanligen inom 3 timmar efter intag. Figuren till höger illustrerar hur koncentrationen av kokain och bensoylekgonin kan variera i blod över tid efter att 0,1 g kokain har sniffats. Vanligtvis efter sniffning av 0,1 g kan kokain påvisas i 6 timmar medan bensoylekgonin kan påvisas i 30 timmar efter senaste intag (se figur). Vid upprepade intag med höga doser, kan både kokain och bensoylekgonin påvisas längre.



Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat i blod är 0,02 mikrogram per gram (µg/g) för kokain respektive bensoylekgonin.

Påvisandetid i urin

I urinen utsöndras kokain främst i form av nedbrytningsprodukten bensoylekgonin. I urin kan kokain vanligtvis påvisas i 1 dygn efter intag medan bensoylekgonin kan påvisas i 3 dygn efter intag. Vid upprepade intag och/eller med intag av höga doser kan kokain och bensoylekgonin påvisas under en längre tid.

Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat i urin är 0,05 mikrogram per milliliter (µg/ml) för kokain respektive bensoylekgonin. Under det första dygnet efter ett intag, kan koncentrationen av bensoylekgonin och kokain vara över metodens mätområde (>10 µg/ml urin).

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kevan den 8 jun 2021 kl 12:57:07

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Ackred. nr 1378
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT 2021-06-08

Dnr K2021-M15726
Ert nr 5000-K418652-21

Polisen region Syd

Spaning PO Blekinge NÖ Skåne
205 90 MALMÖ

Rättskemisk undersökning - Slutsvar

Ärendeuppgifter

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
20010103-4577	Pakkala, Robin	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningstid	ProvID
Urin	2021-05-27	2021-05-25	08:35	BZI269D
Urin	2021-05-27	2021-05-25	08:35	BZI269E

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kokain	2,2 µg/ml	Urin	BZI269D	L80[A]
Bensoylekgonin	>10 µg/ml	Urin	BZI269D	L80[A]
Amfetaminer	Ej påvisat	Urin	BZI269D	I2[A]
Opiater	Ej påvisat	Urin	BZI269D	I2[A]
Tramadol	Ej påvisat	Urin	BZI269D	I2[A]
Cannabis	Ej påvisat	Urin	BZI269D	I8a[A]
Bensodiazepiner	Ej påvisat	Urin	BZI269D	I8[A]
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin	BZI269D	I8[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kreatinin	1,98 mg/ml	Urin	BZI269D	S6[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Kreatinin är en kroppsegen substans som utsöndras i urinen. Kreatininkoncentrationer under 0,25 mg/ml kan tyda på en utspädning av prov eller tillfälligt ökad urinproduktion.

Information om substanser

Kokain är klassad som narkotika (LVFS 2011:10, förteckning II).

Bensoylekgonin bildas i kroppen efter intag av kokain. Bensoylekgonin är klassad som narkotika såsom en ester till ekgonin (LVFS 2011:10, förteckning II).

Analyskostnad: 889,00 kr

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kyvl1 den 8 jun 2021 kl 10:44:57

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
2021-06-08

Dnr K2021-M15726
Ert nr 5000-K418652-21

Informationsblad

IF113.030 Information om kokain

Denna rapport är elektroniskt överförd och godkänd 2021-06-08 10:44.

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett [A] vid metodkoden. För information om våra metoder hänvisar vi till analyslistan på vår hemsida **www.rmv.se** och för information om läkemedel i Sverige se, **www.FASS.se**.

Analyskostnad: 889,00 kr

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kyvl1 den 8 jun 2021 kl 10:44:57

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping
Telefon växel: 010-483 41 00
Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se
www.rmv.se

DOKUMENTTYP
Informationsblad

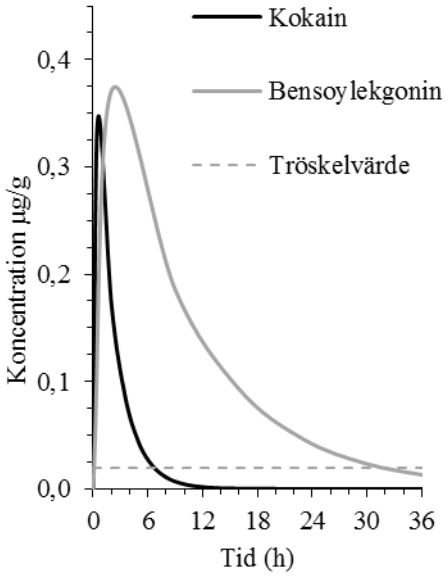
Informationsblad om kokain i blod och urin

Kokain och dess nedbrytningsprodukt bensoylekgonin är klassade som narkotika.
Vid missbruk intas kokain vanligtvis genom sniffning, men även injektion, nedsväljning samt rökning förekommer. En vanlig missbruksdos av kokain vid sniffning anses vara 0,1 g.
Efter ett intag fördelas kokainet i kroppen och en viss del av kokainet omvandlas till bensoylekgonin. Hur länge kokain och bensoylekgonin kan uppmätas i blod och urin efter ett intag beror på många faktorer, bl.a. av dos och intagssätt. Kokain och bensoylekgonin ingår inte i något registrerat läkemedel som förskrivs i Sverige, men kokain kan användas i begränsad utsträckning som lokalbedövning inom slutenvården på sjukhuskliniker.

Informationsbladet syftar till att ge information kring detektionstider i blod och urin. Den figur som ingår är ett exempel och kan användas som vägledning vid en allmän bedömning av analysresultat. Vid frågor angående tolkning av enskilda fall, kontakta laboratoriet.

Påvisandetid i blod

Den högsta koncentrationen av kokain i blodet uppnås vanligen inom 1,5 timme efter intag. Den högsta koncentrationen av bensoylekgonin i blodet uppnås vanligen inom 3 timmar efter intag. Figuren till höger illustrerar hur koncentrationen av kokain och bensoylekgonin kan variera i blod över tid efter att 0,1 g kokain har sniffats. Vanligtvis efter sniffning av 0,1 g kan kokain påvisas i 6 timmar medan bensoylekgonin kan påvisas i 30 timmar efter senaste intag (se figur). Vid upprepade intag med höga doser, kan både kokain och bensoylekgonin påvisas längre.



Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat i blod är 0,02 mikrogram per gram (µg/g) för kokain respektive bensoylekgonin.

Påvisandetid i urin

I urinen utsöndras kokain främst i form av nedbrytningsprodukten bensoylekgonin. I urin kan kokain vanligtvis påvisas i 1 dygn efter intag medan bensoylekgonin kan påvisas i 3 dygn efter intag. Vid upprepade intag och/eller med intag av höga doser kan kokain och bensoylekgonin påvisas under en längre tid.

Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat i urin är 0,05 mikrogram per milliliter (µg/ml) för kokain respektive bensoylekgonin. Under det första dygnet efter ett intag, kan koncentrationen av bensoylekgonin och kokain vara över metodens mätområde (>10 µg/ml urin).

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kyvl1 den 8 jun 2021 kl 10:44:57

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Ackred. nr 1378
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT 2021-10-12

Dnr K2021-M27126
Ert nr 5000-K386289-21

Polisen Nationella Operativa avdelningen

Utredningsbiträde NOA
Box 12256
102 26 STOCKHOLM

Rättskemisk undersökning - Slutsvar

Ärendeuppgifter

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19870301-0317	Jokhadar, Jacob Christopher Hussni	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningstid	ProvID
Urin	2021-09-30	2021-09-07	19:00	BZV590D
Urin	2021-09-30	2021-09-07	19:00	BZV590E

Provrör inkom till RMV 2021-09-10.

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kokain	Ej påvisat	Urin	BZV590D	L80[A]
Bensoylekgonin	0,16 µg/ml	Urin	BZV590D	L80[A]
Amfetamin	0,2 µg/ml	Urin	BZV590D	L23[A]
Metamfetamin	Ej påvisat	Urin	BZV590D	L23[A]
Metylendioxymetylamfetamin (MDMA)	Ej påvisat	Urin	BZV590D	L23[A]
Metylendioxyamfetamin (MDA)	Ej påvisat	Urin	BZV590D	L23[A]
Tetrahydrocannabinolsyra	0,1 µg/ml	Urin	BZV590D	L42[A]
Opiater	Ej påvisat	Urin	BZV590D	I2[A]
Tramadol	Ej påvisat	Urin	BZV590D	I2[A]
Bensodiazepiner	Ej påvisat	Urin	BZV590D	I8[A]
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin	BZV590D	I8[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kreatinin	1,27 mg/ml	Urin	BZV590D	S6[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Kreatinin är en kroppsegen substans som utsöndras i urinen. Kreatininkoncentrationer under 0,25 mg/ml kan tyda på en utspädning av prov eller tillfälligt ökad urinproduktion.

Analyskostnad: 1 639,00 kr

Denna rapport bör endast återges i sin helhet.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av klest den 12 okt 2021 kl 10:55:41

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
2021-10-12

Dnr K2021-M27126
Ert nr 5000-K386289-21

Information om substanser

Bensoylekgonin bildas i kroppen efter intag av kokain. Bensoylekgonin är klassad som narkotika såsom en ester till ekgonin (LVFS 2011:10, förteckning II).

Amfetamin är klassad som narkotika (LVFS 2011:10, förteckning II).

Tetrahydrocannabinolsyra är inte klassad som narkotika i Sverige. Tetrahydrocannabinolsyra bildas i kroppen efter intag av tetrahydrocannabinol. Tetrahydrocannabinol är klassad som narkotika (LVFS 2011:10, förteckning I).

Informationsblad

IF112.020 Information om amfetamin i blod och urin

IF116.020 Information om cannabis

IF113.030 Information om kokain

Denna rapport är elektroniskt överförd och godkänd 2021-10-12 10:55.

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett ^{A} vid metodkoden. För information om våra metoder hänvisar vi till analyslistan på vår hemsida **www.rmv.se** och för information om läkemedel i Sverige se, **www.FASS.se**.

Analyskostnad: 1 639,00 kr

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av klest den 12 okt 2021 kl 10:55:41

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping
Telefon växel: 010-483 41 00
Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se
www.rmv.se

DOKUMENTTYP
Informationsblad

Informationsblad om amfetamin i blod och urin

Amfetamin är ett centralstimulerande medel som är klassat som narkotika. Amfetamin är ett vanligt missbruksmedel, men används även som läkemedel vid behandling av ADHD och narkolepsi. Amfetamin kan intas via munnen (tabletter, kapslar), genom sniffning eller injicering.

Amfetamin förekommer i två aktiva former, dextro- och levo-amfetamin. Förhållandet mellan de olika formerna kan ge information om vilken typ av amfetamin som intagits. Illegalt amfetamin består av en blandning av dextro- och levo-amfetamin i ungefär lika delar. De vanligaste läkemedlen som innehåller amfetamin är baserade på endast dextro-amfetamin. Det finns andra läkemedel som används för behandling av ADHD som metylfenidat (t ex Concerta) och atomoxetin (Strattera). Inget av dessa läkemedel innehåller amfetamin eller någon substans som i kroppen kan omvandlas till amfetamin.

Informationsbladet syftar till att ge information kring påvisandetider i blod och urin samt om kiral analys av amfetamin. Vid frågor angående tolkning av enskilda fall och analysresultat, kontakta laboratoriet.

Påvisandetid i blod och urin

Den högsta koncentrationen av amfetamin i blodet nås cirka 2,5-4 timmar efter nedsväljning. Därefter minskar koncentrationen med en genomsnittlig halveringstid, dvs den tid det tar för koncentrationen av en substans i blodet att minska till hälften, på cirka 8-12 timmar. Det förekommer dock stora variationer som bl a är beroende av hur amfetaminet intagits, dos, urinens utspädnings- och surhetsgrad (pH). Vid högt pH (basisk urin) utsöndras lägre koncentrationer av amfetamin under längre tid, medan vid lågt pH (sur urin) utsöndras högre koncentrationer under kortare tid. Generellt kan amfetamin påvisas i blodet cirka tre dygn efter avslutat intag och i urinen cirka en vecka.

Lägsta halt för påvisande av amfetamin med RMV:s verifikationsmetoder är 0,02 mikrogram per gram (µg/g) blod och 0,2 mikrogram per milliliter (µg/ml) urin.

Läkemedel som innehåller amfetamin

Det finns två läkemedel som innehåller amfetamin registrerade i Sverige; Elvanse och Attentin. Elvanse innehåller substansen lisdexamfetamin som i kroppen omvandlas till dextro-amfetamin. Attentin innehåller dextro-amfetamin.

Det förekommer även andra läkemedel som innehåller amfetamin; Metamina, Adderall och Amfetamin Recip, vilka innehåller dextro-amfetamin och 5-50 % levo-amfetamin. Dessa läkemedel är så kallade licenspreparat och kan enbart skrivas ut av läkare med särskilt tillstånd.

RMV arkiv: IF112.020/2021-08-20/FK

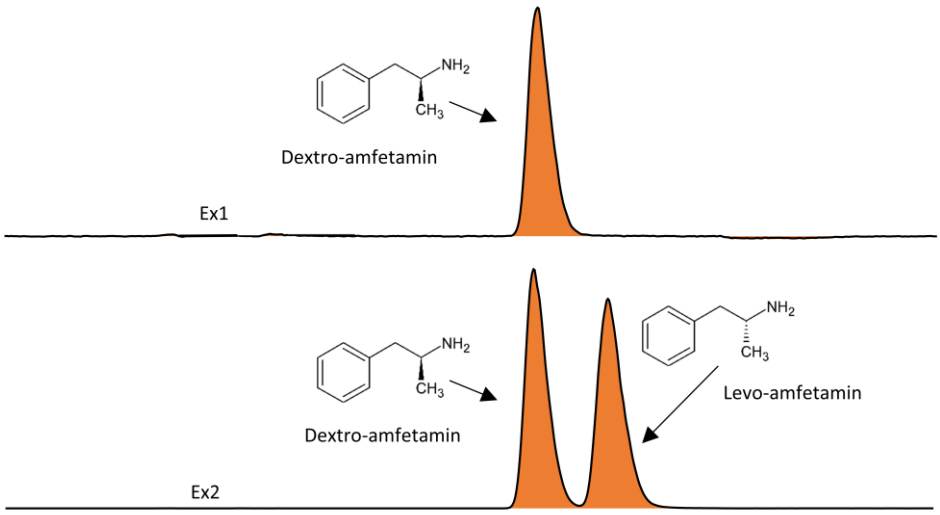
Detta är en diarieförd originalhandling skickad av klest den 12 okt 2021 kl 10:55:41

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

DOKUMENTTYP
Informationsblad

Kiral analys av amfetamin i blod och urin

På begäran kan RMV utföra en analysmetod som separerar de olika amfetamin-formerna, en så kallad kiral analys. Med denna metod kan andelen dextro- och levo-amfetamin bestämmas i provet, vilket illustreras i figuren nedan. Analysen kan utföras i både blod och urin. RMV rapporterar resultatet från den kirala analysen av amfetamin som procent (%) av dextro- och levo-amfetamin i blod eller urin.



Amfetamin förekommer i två kemiskt aktiva former, dextro- och levo-amfetamin. Med en så kallad kiral analysmetod kan formerna separeras. Vid intag av läkemedlen Elvanse och Attentin detekteras bara dextro-amfetamin (Ex 1). Vid intag av illegalt amfetamin detekteras både dextro-och levo-amfetamin (Ex 2).

Tolkning av resultat från en kiral analys

Vid tolkning av resultat från en kiral analys av amfetamin är det viktigt att känna till vilket läkemedel en individ har förskrivet på recept.

Om andelen levo-amfetamin är lika med eller mindre än 1 % rapporteras resultatet som 100 % dextro-amfetamin, vilket tyder på intag av Elvanse och/eller Attentin.

När levo-amfetamin påvisas har inte enbart Elvanse och/eller Attentin intagits utan det tyder på sidomissbruk/missbruk av illegalt amfetamin och/eller intag av licenspreparat (Metamina, Adderall, Amfetamin Recip).

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av klest den 12 okt 2021 kl 10:55:41

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping
Telefon växel: 010-483 41 00
Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se
www.rmv.se

DOKUMENTTYP
Informationsblad

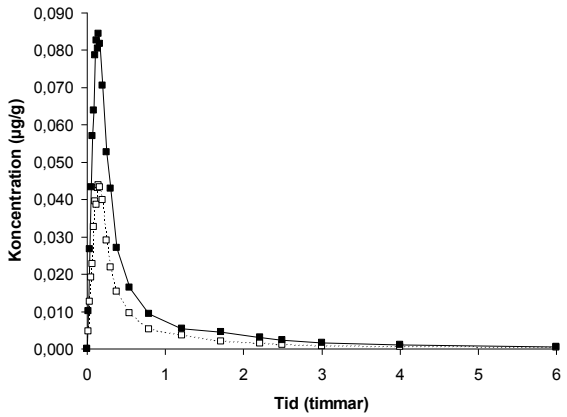
Informationsblad om cannabis

Tetrahydrocannabinol (THC) är den aktiva substansen i hasch, marijuana och andra cannabispreparat. THC uppvisar stora variationer i upptag, nedbrytning och eliminering. Vid rökning av cannabis tas THC snabbt upp i kroppen och omvandlas till flera nedbrytningsprodukter, så kallade metaboliter. En av dem är tetrahydrocannabinolsyra (THC-syra) som utsöndras i urinen.

Informationsbladet syftar till att ge information kring detektionstider i blod och urin samt om passiv rökning av cannabis. De figurer som ingår är exempel och kan användas som vägledning vid en allmän bedömning av analysresultat. Vid frågor angående tolkning av enskilda fall kontakta laboratoriet.

Påvisandetid för THC i blod

THC omfördelas fort i kroppen och efter avslutad rökning sker därför en snabb minskning av blodkoncentrationen (Figur 1). Redan några timmar efter intaget är koncentrationen THC låg. Efter *enstaka intag* kan THC påvisas i blodet upp till cirka ett dygn. Vid *kraftigt missbruk* under lång tid lagras THC i kroppen och påvisandetiden förlängs avsevärt. Koncentrationer över 0,0010 mikrogram per gram blod har uppmätts hos tunga missbrukare upp till två veckor efter avslutat intag. Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat är 0,0003 mikrogram THC per gram blod.



Figur 1. Exempel på eliminering av THC i blod efter enstaka intag av 16 mg (□) respektive 34 mg (■) THC.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av klest den 12 okt 2021 kl 10:55:41

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping
Telefon växel: 010-483 41 00
Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se
www.rmv.se

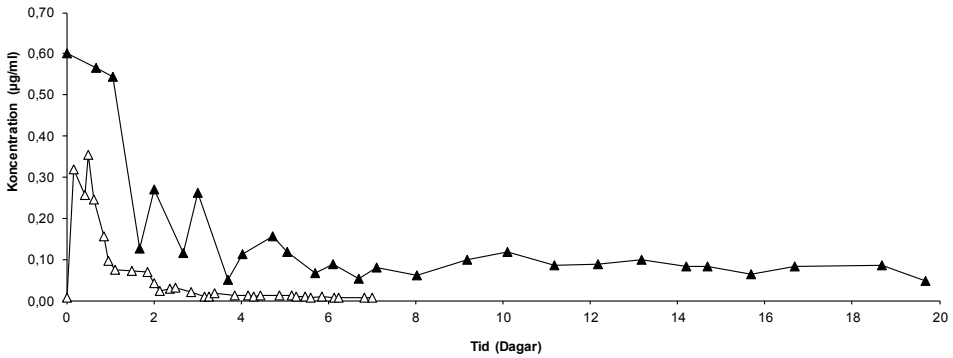
DOKUMENTTYP
Informationsblad

Påvisandetid för THC-syra i urin

Utsöndringen av THC-syra efter avslutad rökning är bland annat beroende av graden av missbruk. Generellt kan sägas att när den högsta halten THC-syra uppnåtts i urinen sjunker den till en början snabbt. Därefter övergår utsöndringen i en fas då mindre mängd THC-syra utsöndras per tidsenhet. Detta illustreras nedan i två fall efter enstaka intag respektive efter kraftigt missbruk (Figur 2).

Vid *enstaka intag* kan man spåra THC-syra i urinen upp till en vecka.
Vid *kraftigt missbruk* under lång tid kan låga halter av THC-syra påvisas flera veckor efter avslutat intag.

Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat är 0,01 mikrogram THC-syra per milliliter urin.



Figur 2. Exempel på utsöndring av THC-syra efter enstaka (Δ) respektive dagligt (▲) intag av THC.

Passiv rökning av cannabis

Experimentella studier har visat att det är möjligt att få i sig THC via passiv rökning. Utrymmets storlek och ventilation samt exponeringstid och mängden THC som röks är viktiga faktorer. Ytterligare en viktig faktor är när provet är taget i förhållande till exponeringstillfället. Generellt kan sägas att i situationer där man vistats i en lägenhet där andra röker cannabis är det inte troligt att uppnå halter av THC i blodet som är mätbara någon timme efter avslutad exponering eller att i urinen uppnå halter som överstiger metodens tröskelvärde. Under extrema förhållanden, t ex ett litet oventilerat utrymme där omfattande cannabisrökning pågår, är det möjligt att uppnå halter i storleksordningen 0,05 mikrogram THC-syra per ml urin.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av klest den 12 okt 2021 kl 10:55:41

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping
Telefon växel: 010-483 41 00
Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se
www.rmv.se

DOKUMENTTYP
Informationsblad

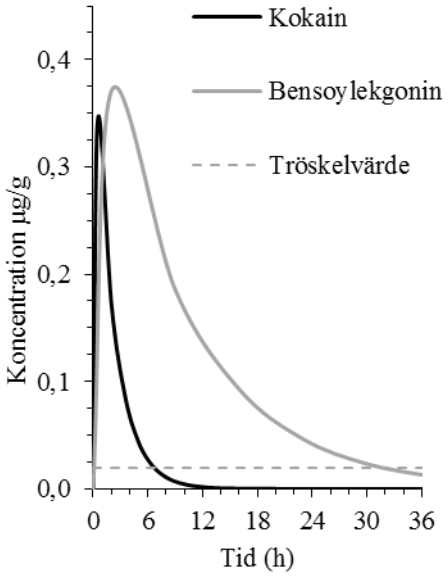
Informationsblad om kokain i blod och urin

Kokain och dess nedbrytningsprodukt bensoylekgonin är klassade som narkotika.
Vid missbruk intas kokain vanligtvis genom sniffning, men även injektion, nedsväljning samt rökning förekommer. En vanlig missbruksdos av kokain vid sniffning anses vara 0,1 g.
Efter ett intag fördelas kokainet i kroppen och en viss del av kokainet omvandlas till bensoylekgonin. Hur länge kokain och bensoylekgonin kan uppmätas i blod och urin efter ett intag beror på många faktorer, bl.a. av dos och intagssätt. Kokain och bensoylekgonin ingår inte i något registrerat läkemedel som förskrivs i Sverige, men kokain kan användas i begränsad utsträckning som lokalbedövning inom slutenvården på sjukhuskliniker.

Informationsbladet syftar till att ge information kring detektionstider i blod och urin. Den figur som ingår är ett exempel och kan användas som vägledning vid en allmän bedömning av analysresultat. Vid frågor angående tolkning av enskilda fall, kontakta laboratoriet.

Påvisandetid i blod

Den högsta koncentrationen av kokain i blodet uppnås vanligen inom 1,5 timme efter intag. Den högsta koncentrationen av bensoylekgonin i blodet uppnås vanligen inom 3 timmar efter intag. Figuren till höger illustrerar hur koncentrationen av kokain och bensoylekgonin kan variera i blod över tid efter att 0,1 g kokain har sniffats. Vanligtvis efter sniffning av 0,1 g kan kokain påvisas i 6 timmar medan bensoylekgonin kan påvisas i 30 timmar efter senaste intag (se figur). Vid upprepade intag med höga doser, kan både kokain och bensoylekgonin påvisas längre.



Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat i blod är 0,02 mikrogram per gram (µg/g) för kokain respektive bensoylekgonin.

Påvisandetid i urin

I urinen utsöndras kokain främst i form av nedbrytningsprodukten bensoylekgonin. I urin kan kokain vanligtvis påvisas i 1 dygn efter intag medan bensoylekgonin kan påvisas i 3 dygn efter intag. Vid upprepade intag och/eller med intag av höga doser kan kokain och bensoylekgonin påvisas under en längre tid.

Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat i urin är 0,05 mikrogram per milliliter (µg/ml) för kokain respektive bensoylekgonin. Under det första dygnet efter ett intag, kan koncentrationen av bensoylekgonin och kokain vara över metodens mätområde (>10 µg/ml urin).

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av klest den 12 okt 2021 kl 10:55:41

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Ackred. nr 1378
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT 2021-04-14

Dnr K2021-T04972
Ert nr 5000-K386289-21

Polisen region Stockholm

Grova brott PO Sthlm Syd
106 75 STOCKHOLM

Rättskemisk undersökning - Slutsvar

Ärendeuppgifter

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19840711-0116	Mörman, Robin Arne	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningstid	ProvID
Blod	2021-04-08	2021-04-06	20:10	AQE426A
Blod	2021-04-08	2021-04-06	20:10	AQE426B
Blod	2021-04-08	2021-04-06	20:10	AQE426C
Urin	2021-04-08	2021-04-06	17:30	BXR001D
Urin	2021-04-08	2021-04-06	17:30	BXR001E

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kokain	Ej påvisat	Blod	AQE426A	L82[A]
Bensoylekgonin	0,06 µg/g	Blod	AQE426A	L82[A]
Cannabis	Ej påvisat	Blod	AQE426B	I10[A]
Amfetaminer	Ej påvisat	Blod	AQE426B	I10[A]
Bensodiazepiner	Ej påvisat	Blod	AQE426B	I10[A]
Buprenorfin	Ej påvisat	Blod	AQE426B	I10[A]
Opiater	Ej påvisat	Blod	AQE426B	I10[A]
Tramadol	Ej påvisat	Blod	AQE426B	I10[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Kommentarer

Provrör i detta ärende inkom i flera försändelser. Vänligen se över era rutiner så att provrör i ett ärende också läggs i samma försändelse.

Information om substanser

Bensoylekgonin bildas i kroppen efter intag av kokain. Bensoylekgonin är klassad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning II, såsom en ester till ekgonin.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av klest den 14 apr 2021 kl 12:25:16

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
2021-04-14

Dnr K2021-T04972
Ert nr 5000-K386289-21

Informationsblad

IF113.030 Information om kokain

Denna rapport är elektroniskt överförd och godkänd 2021-04-14 12:25.

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett [A] vid metodkoden. För information om våra metoder hänvisar vi till analyslistan på vår hemsida **www.rmv.se** och för information om läkemedel i Sverige se, **www.FASS.se**.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av klest den 14 apr 2021 kl 12:25:16

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping
Telefon växel: 010-483 41 00
Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se
www.rmv.se

DOKUMENTTYP
Informationsblad

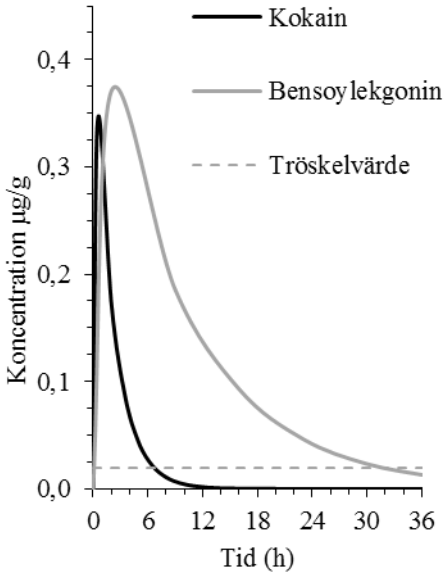
Informationsblad om kokain i blod och urin

Kokain och dess nedbrytningsprodukt bensoylekgonin är klassade som narkotika.
Vid missbruk intas kokain vanligtvis genom sniffning, men även injektion, nedsväljning samt rökning förekommer. En vanlig missbruksdos av kokain vid sniffning anses vara 0,1 g.
Efter ett intag fördelas kokainet i kroppen och en viss del av kokainet omvandlas till bensoylekgonin. Hur länge kokain och bensoylekgonin kan uppmätas i blod och urin efter ett intag beror på många faktorer, bl.a. av dos och intagssätt. Kokain och bensoylekgonin ingår inte i något registrerat läkemedel som förskrivs i Sverige, men kokain kan användas i begränsad utsträckning som lokalbedövning inom slutenvården på sjukhuskliniker.

Informationsbladet syftar till att ge information kring detektionstider i blod och urin. Den figur som ingår är ett exempel och kan användas som vägledning vid en allmän bedömning av analysresultat. Vid frågor angående tolkning av enskilda fall, kontakta laboratoriet.

Påvisandetid i blod

Den högsta koncentrationen av kokain i blodet uppnås vanligen inom 1,5 timme efter intag. Den högsta koncentrationen av bensoylekgonin i blodet uppnås vanligen inom 3 timmar efter intag. Figuren till höger illustrerar hur koncentrationen av kokain och bensoylekgonin kan variera i blod över tid efter att 0,1 g kokain har sniffats. Vanligtvis efter sniffning av 0,1 g kan kokain påvisas i 6 timmar medan bensoylekgonin kan påvisas i 30 timmar efter senaste intag (se figur). Vid upprepade intag med höga doser, kan både kokain och bensoylekgonin påvisas längre.



Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat i blod är 0,02 mikrogram per gram (µg/g) för kokain respektive bensoylekgonin.

Påvisandetid i urin

I urinen utsöndras kokain främst i form av nedbrytningsprodukten bensoylekgonin. I urin kan kokain vanligtvis påvisas i 1 dygn efter intag medan bensoylekgonin kan påvisas i 3 dygn efter intag. Vid upprepade intag och/eller med intag av höga doser kan kokain och bensoylekgonin påvisas under en längre tid.

Analysmetodens tröskelvärde för positivt resultat i urin är 0,05 mikrogram per milliliter (µg/ml) för kokain respektive bensoylekgonin. Under det första dygnet efter ett intag, kan koncentrationen av bensoylekgonin och kokain vara över metodens mätområde (>10 µg/ml urin).

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av klest den 14 apr 2021 kl 12:25:16

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING
Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

SWEDAC ACKREDITERING Ackred. nr 1378 Provning ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

RAPPORT 2021-05-26
Dnr K2021-M15474
Ert nr 5000-K594257-21

Polisen region Syd

Utredningsjour PO S Skåne
205 90 MALMÖ

Rättskemisk undersökning - Slutsvar

Ärendeuppgifter

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19740928-0737	El Jamous, Ahmad	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningstid	ProvID
Urin	2021-05-26	2021-05-24	19:00	BSQ442D
Urin	2021-05-26	2021-05-24	19:00	BSQ442E

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Amfetaminer	Ej påvisat	Urin	BSQ442D	I2[A]
Opiater	Ej påvisat	Urin	BSQ442D	I2[A]
Tramadol	Ej påvisat	Urin	BSQ442D	I2[A]
Cannabis	Ej påvisat	Urin	BSQ442D	I8a[A]
Bensodiazepiner	Ej påvisat	Urin	BSQ442D	I8[A]
Kokainmetaboliter	Ej påvisat	Urin	BSQ442D	I8[A]
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin	BSQ442D	I8[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kreatinin	0,48 mg/ml	Urin	BSQ442D	S6[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Kreatinin är en kroppsegen substans som utsöndras i urinen. Kreatininkoncentrationer under 0,25 mg/ml kan tyda på en utspädning av prov eller tillfälligt ökad urinproduktion.

Analyskostnad: 439,00 kr

Denna rapport bör endast återges i sin helhet.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kylro den 26 maj 2021 kl 14:12:50

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING
Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
2021-05-26

Dnr K2021-M15474
Ert nr 5000-K594257-21

Denna rapport är elektroniskt överförd och godkänd 2021-05-26 14:12.

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett [A] vid metodkoden. För information om våra metoder hänvisar vi till analyslistan på vår hemsida **www.rmv.se** och för information om läkemedel i Sverige se, **www.FASS.se**.

Analyskostnad: 439,00 kr

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kylro den 26 maj 2021 kl 14:12:50

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING
Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory
Ackred. nr 1378
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT 2021-05-27
Dnr K2021-T07346
Ert nr 5000-K594257-21

Polisen region Syd

Utredningsjour PO S Skåne
205 90 MALMÖ

Rättskemisk undersökning - Slutsvar

Ärendeuppgifter

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19740928-0737	El Jamous, Ahmad	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningstid	ProvID
Blod	2021-05-26	2021-05-24	18:30	APK508A
Blod	2021-05-26	2021-05-24	18:30	APK508B
Blod	2021-05-26	2021-05-24	18:30	APK508C

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Cannabis	Ej påvisat	Blod	APK508B	I10[A]
Amfetaminer	Ej påvisat	Blod	APK508B	I10[A]
Bensodiazepiner	Ej påvisat	Blod	APK508B	I10[A]
Buprenorfin	Ej påvisat	Blod	APK508B	I10[A]
Kokainmetaboliter	Ej påvisat	Blod	APK508B	I10[A]
Opiater	Ej påvisat	Blod	APK508B	I10[A]
Tramadol	Ej påvisat	Blod	APK508B	I10[A]

[A] Substanser som ingår i ackreditering.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kevan den 27 maj 2021 kl 13:06:02

RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING
Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
2021-05-27

Dnr K2021-T07346
Ert nr 5000-K594257-21

Denna rapport är elektroniskt överförd och godkänd 2021-05-27 13:06.

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett [A] vid metodkoden. För information om våra metoder hänvisar vi till analyslistan på vår hemsida **www.rmv.se** och för information om läkemedel i Sverige se, **www.FASS.se**.

Detta är en diarieförd originalhandling skickad av kevan den 27 maj 2021 kl 13:06:02

Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Skäligen misstänkt person	Personnr
Alvarez Rodriques, Andres Fransisco	19811012-1293

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Känd av polisanställd	

Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Skäligen misstänkt person	Personnr
Alvarez Rodriques, Jose Carmelo	19800903-0753

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Dataslagning	

Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Skäligen misstänkt person	Personnr
Amin, Emad	19840603-1396

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Känd av polisanställd	

Polisen

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2022-08-24

Namn			Personnummer
Amin, Emad			19840603-1396
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön
Emad			Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland	
		Ashbilea	
Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr	
Sverige		0765811194: Mobiltelefon	

Adress
Näsbychaussén 92
291 36 Kristianstad

Folkbokföringsort	Senast kontrollerad mot folkbokföring
Kristianstad	2022-08-21

Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)

Utbildning

Yrke / Titel

Arbetsgivare | Telefonnr

Anställning (nuvarande och tidigare)
Läser till tekniker i Karlskrona

Arbetsförhet och hälsotillstånd
Frisk och arbetsför

Kompletterande uppgifter

Uppgiven inkomst	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år
0		1
Försörjningsplikt		Skulder
1		48000
Förmögenhet		
0		

Kontroll utförd

Taxerad inkomst	Taxeringsår
0	2020
Taxeringskontroll utförd av	Datum
Pasp Johanna Wendt	2021-03-28

Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K594338-21

Skäligen misstänkt person	Personnr
El Jamous, Ahmad	19740928-0737

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Körkort (svenskt)	

Polisen

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2022-08-24

Namn			Personnummer
El Jamous, Ahmad			19740928-0737
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön
			Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland	
		Tripoli	
Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr	
Sverige		0738919099: Mobiltelefon	

Adress
Planteringsvägen 78 B
252 30 Helsingborg

Folkbokföringsort	Senast kontrollerad mot folkbokföring
Helsingborg	2022-08-20

Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)

Utbildning
arbetar som lagerarbetare

Yrke / Titel

Arbetsgivare	Telefonnr

Anställning (nuvarande och tidigare)
Lagerarbetare, ICA Lagret, Helsingborg, Långaberga.

Arbetsförhet och hälsotillstånd
Uppger sig vara fullt arbetsför.

Kompletterande uppgifter

Uppgiven inkomst	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år
500000	Barnbidrag x 4, ca 7000 kr	4
Försörjningsplikt		**Skulder**
4		700000

Förmögenhet

Kontroll utförd

Taxerad inkomst	Taxeringsår
547500	2020
Taxeringskontroll utförd av	**Datum**
Sonnita Kerwall	2020-09-10

Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Skäligen misstänkt person	Personnr
Es-Samri, Jalal Sidi Mohammed	19961012-7095

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Dataslagning	

Polisen

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2022-08-24

Namn	Personnummer
Es-Samri, Jalal Sidi Mohammed	19961012-7095

Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön
Jalal			Man

Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland
Gammalstorp	Blekinge län	

Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr
Sverige		0762479692: Mobiltelefon 0768798487: Annat telefonnummer Telenr till J Jalal ej har mobiltelef.

Adress
Ågatan 28 B LGH 1202
295 34 Bromölla

Folkbokföringsort	Senast kontrollerad mot folkbokföring
Bromölla	2022-08-20

Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)

Utbildning

Yrke / Titel

Arbetsgivare

Telefonnr

Anställning (nuvarande och tidigare)

Arbetsförhet och hälsotillstånd

Kompletterande uppgifter

Uppgiven inkomst	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år
0	Ingen inkomst eller bidrag	
Försörjningsplikt	Bor med sambo som har CSN-bidrag	Skulder
	Inga barn	12000
Förmögenhet		
0		

Kontroll utförd

Taxerad inkomst	Taxeringsår
0	2020
Taxeringskontroll utförd av	Datum
Pa M.Nilsson	2021-10-09

Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Diarienr
5000-K339950-21
m.fl.

Skäligen misstänkt person	Personnr
Hedendahl, Peter Mikael Claes	19851130-4951

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Körkort (svenskt)	

Polisen

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2022-08-24

Namn			Personnummer
Hedendahl, Peter Mikael Claes			19851130-4951
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön
Peter			Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland	
Landvetter			
Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr	
Sverige		0736493707: Mobiltelefon	

Adress
Kells Hage 10
439 94 Onsala

Folkbokföringsort	Senast kontrollerad mot folkbokföring
Onsala	2022-07-06

Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)

Utbildning

Yrke / Titel

Arbetsgivare | Telefonnr

Anställning (nuvarande och tidigare)

Arbetsförhet och hälsotillstånd

Kompletterande uppgifter

Uppgiven inkomst	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år
480000		2
Försörjningsplikt		Skulder
Ja		0
Förmögenhet		
300000		

Kontroll utförd

Taxerad inkomst	Taxeringsår
664500	2019
Taxeringskontroll utförd av	Datum
Pa Nydegård Hedberg	2020-04-23

Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K386289-21

Skäligen misstänkt person	Personnr
Jokhadar, Jacob Christopher Hussni	19870301-0317

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Känd av polisanställd	

Polisen

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2022-08-24

Namn	Personnummer
Jokhadar, Jacob Christopher Hussni	19870301-0317

Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön
Jacob			Man

Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland
Sundbyberg	Stockholms län	

Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr
Sverige		087156550: Hemtelefon Butiken 0720070174: Mobiltelefon

Adress
Arrendevägen 22 LGH 1001
174 64 Sundbyberg

Folkbokföringsort	Senast kontrollerad mot folkbokföring
Sundbyberg	2022-08-18

Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)

Utbildning

Yrke / Titel
Biträdande Säljchef

Arbetsgivare	Telefonnr
Okq8 Orminge	

Anställning (nuvarande och tidigare)

Arbetsförhet och hälsotillstånd

Kompletterande uppgifter

Uppgiven inkomst	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år
260000	0	1

Försörjningsplikt	Skulder
1	0

Förmögenhet
0

Kontroll utförd

Taxerad inkomst	Taxeringsår
123800	2020

Taxeringskontroll utförd av	Datum
Insp H Stolt	2021-02-19

Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Skäligen misstänkt person	Personnr
Jönsson, Max Linus Stefan	19931005-1595

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Känd av polisanställd	

Polisen

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2022-08-24

Namn			Personnummer
Jönsson, Max Linus Stefan			19931005-1595

Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön
Linus			Man

Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland
Näsum		

Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr
Sverige		0709633330: Mobiltelefon

Adress
Dalasträdet 10
295 74 Näsum

Folkbokföringsort	Senast kontrollerad mot folkbokföring
Näsum	2022-08-12

Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)

Utbildning

Yrke / Titel

Arbetsgivare

Telefonnr

Anställning (nuvarande och tidigare)

Arbetsförhet och hälsotillstånd

Kompletterande uppgifter

Uppgiven inkomst	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år
0	0	0

Försörjningsplikt	Skulder
0	30000

Förmögenhet
0

Kontroll utförd

Taxerad inkomst	Taxeringsår
296900	2019

Taxeringskontroll utförd av	Datum
Pasp M. Möller	2020-10-21

Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Skäligen misstänkt person	Personnr
Morales Figueroa, Cesar Leonardo	19831110-0435

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Känd av polisanställd	

Polisen

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2022-08-24

Namn	Personnummer
Morales Figueroa, Cesar Leonardo	19831110-0435

Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön
Cesar			Man

Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland
		Vina Del Mar

Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr
Chile		044214126: Hemtelefon Till Cesars mamma
		0701411995: Arbetstelefon
		0728833936: Mobiltelefon

Adress
Gamla Vägen 114
291 67 Fjälkinge

Folkbokföringsort	Senast kontrollerad mot folkbokföring
Fjälkinge	2022-08-21

Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)

Utbildning

Yrke / Titel

Arbetsgivare

Telefonnr

Anställning (nuvarande och tidigare)

Arbetsförhet och hälsotillstånd

Kompletterande uppgifter

Uppgiven inkomst	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år
0	Socialbidrag 3600kr / månad	0

Försörjningsplikt	Skulder
0	100000

Förmögenhet
0

Kontroll utförd

Taxerad inkomst	Taxeringsår
0	2020

Taxeringskontroll utförd av	Datum
Pa A Bohman	2020-09-20

Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K386289-21

Skäligen misstänkt person	Personnr
Mörman, Robin Arne	19840711-0116

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Dataslagning	Passbild

Polisen

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2022-08-24

Namn			Personnummer
Mörman, Robin Arne			19840711-0116
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön
Robin			Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland	
Gustavsberg	Stockholms län		
Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr	
Sverige		0733303917: Mobiltelefon	

Adress
c/o Anita Åström
Kilvändan 12
139 54 Värmdö

Folkbokföringsort

Senast kontrollerad mot folkbokföring
2022-08-16

Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)

Utbildning

Yrke / Titel

Arbetsgivare

Telefonnr

Anställning (nuvarande och tidigare)

Arbetsförhet och hälsotillstånd

Kompletterande uppgifter

Uppgiven inkomst	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år
132000		2
Försörjningsplikt		Skulder
2		150000
Förmögenhet		
0		

Kontroll utförd

Taxerad inkomst	Taxeringsår
185400	2020
Taxeringskontroll utförd av	Datum
Mia Geimar, handläggare	2020-07-16

Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Diarienr
5000-K418652-21

Skäligen misstänkt person	Personnr
Pakkala, Robin	20010103-4577

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Känd av polisanställd	Markus Olsson

Polisen

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2022-08-24

Namn			Personnummer
Pakkala, Robin			20010103-4577
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön
			Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland	
Jämshög	Blekinge län		
Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr	
Sverige		045499214: Hemtelefon	
Adress		0733337471: Mobiltelefon	
Villavägen 15 293 42 Olofström			
Folkbokföringsort		Senast kontrollerad mot folkbokföring	
Olofström		2022-08-20	

Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)

Utbildning

Yrke / Titel

Arbetsgivare | Telefonnr

Anställning (nuvarande och tidigare)

Arbetsförhet och hälsotillstånd

Kompletterande uppgifter

Uppgiven inkomst	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år
0	1250 CSN/ månad	0
Försörjningsplikt		Skulder
0		0
Förmögenhet		
30000		

Kontroll utförd

Taxerad inkomst	Taxeringsår
Taxeringskontroll utförd av	Datum
Mattias Scheller,Utredare	2020-03-13

Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Skäligen misstänkt person	Personnr
Pirincal, Hasan	19820112-1236

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Känd av polisanställd	

Polisen

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2022-08-24

Namn			Personnummer
Pirincal, Hasan			19820112-1236
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön
			Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland	
		Hazro	
Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr	
Turkiet		0706321322: Mobiltelefon e-anmälan 5000-K15	

Adress
Abraham Ahléns Väg 7
291 45 Kristianstad

Folkbokföringsort	Senast kontrollerad mot folkbokföring
Kristianstad	2022-08-21

Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)

Utbildning

Yrke / Titel

Arbetsgivare | Telefonnr

Anställning (nuvarande och tidigare)

Arbetsförhet och hälsotillstånd

Kompletterande uppgifter

Uppgiven inkomst	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år
Försörjningsplikt		Skulder
Förmögenhet		

Kontroll utförd

Taxerad inkomst	Taxeringsår
21600	2017
Taxeringskontroll utförd av	Datum
Johan Berntsson	2018-08-30

Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet	Diarienr
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne	5000-K418652-21

Skäligen misstänkt person	Personnr
Willander, Elin Carina	19980331-0961

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Dataslagning	

Polisen

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2022-08-24

Namn			Personnummer
Willander, Elin Carina			19980331-0961
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön
Elin			Kvinna
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland	
Asarum	Blekinge län		
Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr	
Sverige		0733824000: Mobiltelefon	

Adress
Hagvägen 6
374 52 Asarum

Folkbokföringsort	Senast kontrollerad mot folkbokföring
Asarum	2022-08-04

Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)

Utbildning

Yrke / Titel

Arbetsgivare | Telefonnr

Anställning (nuvarande och tidigare)

Arbetsförhet och hälsotillstånd

Kompletterande uppgifter

Uppgiven inkomst	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år
220000	0	0
Försörjningsplikt		Skulder
		0
Förmögenhet		
0		

Kontroll utförd

Taxerad inkomst	Taxeringsår
217000	2019
Taxeringskontroll utförd av	Datum
	2020-04-16

Polisen

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Ärende

Diarienr
5000-K418652-21

Handläggare
Freij, Susanne

Gärning
Synnerligen grovt narkotikabrott

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
19811012-1293	Alvarez Rodriques	Andres Fransisco

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd	Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-25	2022-10-20		

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll levererat till häktet.

Notering

Erinran

Försvarare

Namn
Attnarsson, Björn

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.

Notering

Erinran

Polisen

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Ärende

Diarienr
5000-K418652-21

Handläggare
Freij, Susanne

Gärning
Synnerligen grovt narkotikabrott

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
19980331-0961	Willander	Elin Carina

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd	Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-25	2022-10-20		

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll levererat till häktet.

Notering

Erinran

Försvarare

Namn
Davéus, Christina

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.

Notering
Christina Davéus meddelar att hon hellre vill hämta USB på polisstationen i Kristianstad 2022-08-25.

Erinran

Polisen

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Ärende

Diarienr
5000-K386289-21

Handläggare
Freij, Susanne

Gärning
Synnerligen grovt narkotikabrott

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
19870301-0317	Jokhadar	Jacob Christopher Hussni

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd	Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-25	2022-10-20		

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll levererat till häktet.

Notering

Erinran

Försvarare

Namn
Melkemichel, Jack

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.

Notering

Erinran

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Ärende

Diarienr
5000-K339950-21
5000-K417990-21

Handläggare
Freij, Susanne

Gärning
Synnerligen grovt narkotikabrott, grovt vapenbrott

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
19851130-4951	Hedendahl	Peter Mikael Claes

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd	Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-25	2022-10-20		

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll levererat till häktet.

Notering

Erinran

Försvarare

Namn
Erica Sommerfors

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.

Notering

Erinran

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Polisen

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Ärende

Diarienr
5000-K418652-21

Handläggare
Freij, Susanne

Gärning
Synnerligen grovt narkotikabrott

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
19800903-0753	Alvarez Rodriques	Jose Carmelo

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd	Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-25	2022-10-20		2022-05-18

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll levererat till häktet.

Notering

Erinran

Försvarare

Namn
Bodin, Teodor

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.

Notering

Erinran

Polisen

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Ärende

Diarienr
5000-K418652-21

Handläggare
Freij, Susanne

Gärning
Synnerligen grovt narkotikabrott

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
19840603-1396	Amin	Emad

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd	Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-25	2022-10-20		

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll levererat till häktet.

Notering

Erinran

Försvarare

Namn
Walkenfors, Martin

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.

Notering

Erinran

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Polisen

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Ärende

Diarienr
5000-K418652-21

Handläggare
Freij, Susanne

Gärning
Synnerligen grovt narkotikabrott, grovt narkotikabrott

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
19831110-0435	Morales Figueroa	Cesar Leonardo

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd	Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-25	2022-10-20		

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll levererat till häktet.

Notering

Erinran

Försvarare

Namn
Bergmyr, Susanne

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.

Notering

Erinran

Polisen

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Ärende

Diarienr
5000-K418652-21

Handläggare
Freij, Susanne

Gärning
Synnerligen grovt narkotikabrott, grovt narkotikabrott, grovt vapenbrott

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
19931005-1595	Jönsson	Max Linus Stefan

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd	Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-25	2022-10-20		

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll levererat till häktet.

Notering

Erinran

Försvarare

Namn
Barsoum, Gabriel

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.

Notering

Erinran

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Polisen

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Ärende

Diarienr
5000-K594338-21

Handläggare
Freij, Susanne

Gärning
Synnerligen grovt narkotikabrott, grovt vapenbrott

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
19740928-0737	El Jamous	Ahmad

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd	Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-25	2022-10-20		

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll levererat till häktet.

Notering

Erinran

Försvarare

Namn
Wettermark, Olof

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.

Notering

Erinran

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Polisen

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Ärende

Diarienr
5000-K386289-21

Handläggare
Freij, Susanne

Gärning
Synnerligen grovt narkotikabrott

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
19840711-0116	Mörman	Robin Arne

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd	Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-25	2022-10-20		

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll levererat till häktet.

Notering

Erinran

Försvarare

Namn
Anders Björck

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.

Notering

Erinran

Polisen

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Ärende

Diarienr
5000-K418652-21

Handläggare
Freij, Susanne

Gärning
Synnerligen grovt narkotikabrott

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
20010103-4577	Pakkala	Robin

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd	Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-25	2022-10-20		

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll levererat till häktet.

Notering

Erinran

Försvarare

Namn
Massi, David

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.

Notering

Erinran

Polisen

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Ärende

Diarienr
5000-K418652-21

Handläggare
Freij, Susanne

Gärning
Synnerligen grovt narkotikabrott, grovt narkotikabrott

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
19820112-1236	Pirincal	Hasan

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd	Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-25	2022-10-20		

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll levererat till häktet.

Notering

Erinran

Försvarare

Namn
Nilsson, Mikael

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.

Notering

Erinran

Polisen

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Syd, Utredning 1 PO Blekinge NÖ Skåne

Ärende

Diarienr
5000-K418652-21

Handläggare
Freij, Susanne

Gärning
Synnerligen grovt narkotikabrott, grovt narkotikabrott, brott mot lagen om elektronisk kommunikation

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
19961012-7095	Es-Samri	Jalal Sidi Mohammed

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd	Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-25	2022-10-20		

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll levererat till häktet.

Notering

Erinran

Försvarare

Namn
Larsson, Martin

Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
2022-08-25	2022-10-20	

Underrättelsesätt
USB med digitala protokoll skickade, med rek, till advokatbyrån.

Notering

Erinran