



Protokollbilaga

Åklnr
AM-122198-20

Signerat av
Mårten Andersson

Signerat datum
2021-04-15 09:49

Rotel 14

Datum

2021-04-25

MÅLNR: B 4862-20

AKTBIL: 146

Enhet

Polisregion Mitt, Grova brott 1 PO Västmanland

Handläggare (Protokollförare)

Mårten Andersson

Undersökningsledare

Camilla Jegerhjelm

Polisens diarienummer

5000-K1052289-20

Arkiv/Åkl. ex

Personer i ärendet

Förtursmål Annat förtursmål	Beslag Finns	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Schytzer, Chelsea Louice Rebecka Eva		Personnummer 19980422-1563
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
Försvare Hogfeldt, Mats, förordnad 2020-08-31		
Underrättelsesätt, försvare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Lagerberg Beatty, Niklas Karl Fredrik		Personnummer 19880711-0179
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
Försvare Massi, David, förordnad 2020-10-26		
Underrättelsesätt, försvare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv

Notering

Protokollbilaga C 1 - NFC, RMV & Journalutdrag

Innehållsförteckning

Diariernr

Uppgiftstyp

Sida

Protokollbilaga C 1 - NFC, RMV & Journalutdrag

NFC***Redovisningar NFC***

5000-K1052289-20	NFC Delredovisning 1 (opium) 2020-10-21 underskriven.....	4
	NFC Delredovisning 2 Rättelse (Drog) 2020-12-11 underskriven.....	8
	NFC Delredovisning 3 (Fingeravtrycksframkallning) 2020-11-05.....	40
	underskriven.....	
	NFC Delredovisning 4 (DNA) - Maskad.....	60
	NFC Delredovisning 5 (jmf amfetamin) 2020-11-19 underskriven.....	66
	NFC Delredovisning 6 (Fingeravtrycksframkallning) 2020-11-27.....	73
	underskriven.....	
	NFC Delredovisning 7 (Drog) 2021-01-07 underskriven.....	75
	NFC Delredovisning 8 (Fingeravtryck) - Maskad.....	79
	NFC Delredovisning 9 (Samhörighet frimärken) 2021-01-14 underskriven...	85
	NFC Delredovisning 10 (verktygsspår, svetsar) 2021-01-26 underskriven....	90
	NFC Delredovisning 11 (Drog) 2021-01-26 underskriven.....	96
	NFC Delredovisning 12 Rättelse (Narkotikatillverkning och explosivämnen). 2021-03-03 underskriven.....	98
	NFC Delredovisning 13 (Meddelande) 2021-03-04 underskriven.....	177
	NFC Delredovisning 14 (DNA) - Maskad.....	178
	NFC Slutredovisning (data) 2021-03-25 underskriven.....	184

Separata frågeställningar till NFC

Tjänsteanteckning Separata frågor och svar till NFC.....	188
--	-----

Fotodokumentation av handskrivna anteckningar

Fotografi(er) Fotodokumentation BG113249.....	190
---	-----

RMV***Analysresultat Chelsea Schytzer (från K1052943-20)***

Analysresultat Från RMV - Chelsea Schytzer.....	206
Tjänsteanteckning RMV kontakt.....	210

Journalutdrag Chelsea Schytzer

Journalanteckning Journalutdrag och toxrapport Chelsea Schytzer.....	211
<i>Bilaga: Toxrapport</i>	

Personalia

Bilaga skäligen misstänkt, Lagerberg Beatty, Niklas Karl Fredrik.....	218
Personalia, Lagerberg Beatty, Niklas Karl Fredrik.....	219
Bilaga skäligen misstänkt, Schytzer, Chelsea Louice Rebecka Eva.....	220

Personalia, Schytzer, Chelsea Louice Rebecka Eva.....	221
---	-----



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-10-21 15:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(4)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum
2020-10-21
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

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 ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-10-21 15:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(4)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum
2020-10-21
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2020-5000-BG107129-53	Torra fröcapslar Från fönster i källaren Mängd: 667 g Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-53 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G170 Forums materialnr: 202002281993 Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: 700*, 777*, 873*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka förekomst av narkotika samt att redogöra för opiumvallmo och opiumframställning.

Undersökningsrelaterad information

Opiumvallmo, *Papaver somniferum*, innehåller en eller flera av de karaktäristiska opiumalkaloiderna morfin, kodein, tebain, papaverin, noskapin m.fl. Det finns även några andra arter av vallmo som innehåller opiumalkaloider.

Syftet med odling och innehav av växtdelar från opiumvallmo kan vara att tillverka/bereda narkotika.

Opiumvallmo är utgångsmaterial vid tillverkning av opium och heroin alternativt opiatbaserade läkemedel. Tillverkning av opium sker genom att tillvarata växtsaften som sipprar ut vid ytlig snittning av färska fröcapslar. Opium kan nyttjas i berusningssyfte. Andra sätt att berusa sig på opiumalkaloiderna i växtmaterial från opiumvallmo är t.ex. genom att bereda te, röka eller äta dem eller bereda extrakt för injektion. Förutom för utvinning av opiumalkaloider odlas opiumvallmo även för bl.a. fröproduktion och i dekorationssyfte.

Med tillverkning avses enligt 4 § lagen (1992:860) om kontroll av narkotika ”framställning, omvandling, bearbetning, avvägning, uppräknig, förpackning eller ompackning av narkotika”. Enligt samma paragraf får tillverkning av narkotika i princip endast bedrivas av den som har tillstånd till det. Enligt psykotropkonventionen kan tillverkning innebära att någon skördar, separerar eller bearbetar en växt så att ett ämne koncentreras eller extraheras ur växtmaterial.

Opium, morfin, tebain samt koncentrat av vallmohalm är klassificerat som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning II. Kodein är klassificerad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning III.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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





Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-10-21 15:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(4)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum
2020-10-21
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Undersökning och slutsats

2020-5000-BG107129-53 Frökapslar. Från fönster i källaren

Forums materialnr: 202002281993

Narkotika, opium

Vid undersökning av materialet konstaterades att materialet bestod av frökapslar från vallmo, *Papaver sp.*

Frökapslarna var inte snittade utan hade hål i kapselväggen, se bild 1. Delar av kapselväggen analyserades och i materialet påvisades opiumalkaloiderna morfin¹ (II), kodein¹ (III), meconin och noskapin.



Bild 1. En av frökapslarna.

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.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Narkotika, opium</i>	forensikern Karin Johannesson (ansvarig handläggare)
<i>Narkotika, tillverkning</i>	forensikern Karin Johannesson (ansvarig handläggare) forensikern Maria Wallberg

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Johanna Dalgaard
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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-10-21 15:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(4)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum
2020-10-21
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

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 ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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 ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

Observera!

Detta analysbesked ersätter ett motsvarande analysbesked i samma ärende, daterat den 2020-10-22.

För materialen 2020-5000-BG107129-1:A, -3:A, -5, -58 och 2020-5000-BG115639-1:A--5:A har substansen fenylacetone tagits bort då den inte skulle redovisats.

Mottagaren av det här analysbeskedet 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.

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Ändamål

Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2020-5000-BG105519-1:1:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G183**

NFC:s materialnr: 2020022819-01

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Anträffades i trosorna av sjukvårdspersonal**

Mängd: **28.4 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*, 676*

Materialet kvarligg 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





Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG105519-1:2**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G184**

NFC:s materialnr: 2020022819-03

Utseende: **Gul/bruna kapslar - Anträffades i trosorna av sjukvårdspersonal**

Antal: **4 st.**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metylfenidat (II)	-	-

Metodik: 805*, 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG105532-1:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G185**

NFC:s materialnr: 2020022819-04

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Chelseas högra bh kupa**

Mängd: **50.6 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*, 676*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG105532-2**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G186**

NFC:s materialnr: 2020022819-06

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Innanför Chelseas tröja**

Mängd: **15.6 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG105540-1:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G187**

NFC:s materialnr: 2020022819-07

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Låg i Chelseas rosa väska**

Mängd: **1.02 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin..

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG105540-2**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G188**

NFC:s materialnr: 2020022819-09

Utseende: **Ljusblå tabletter - Chelseas handväska**

Antal: **5 st.**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Alprazolam (IV)	-	-

Metodik: 805*, 778*, 653*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG105540-3:1**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G189**

NFC:s materialnr: 2020022819-10

Utseende: **Ljusblå tabletter - Låg i passagerarsätet fram, där Chelsea satt**

Antal: **5 st.**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Alprazolam (IV)	-	-

Metodik: 805*, 778*, 653*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG105540-3:2**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G190**

NFC:s materialnr: 2020022819-11

Utseende: **Vit tablett del - Låg i passagerarsätet fram, där Chelsea satt**

Mängd: **0.18 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	Paracetamol	-	-

Metodik: 805*, 778*

Materialet har förbrukats

Beteckning: **2020-5000-BG105542-1:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G191**

NFC:s materialnr: 2020022819-12

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - I Chelseas vänstra bh kupa**

Mängd: **51.5 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG105542-2**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G192**

NFC:s materialnr: 2020022819-14

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Från Chelseas byxor/trosor**

Mängd: **51.5 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG105542-3**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G193**

NFC:s materialnr: 2020022819-15

Utseende: **Torra blomställningar - Mellan Chelseas skinkor**

Mängd: **10.2 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: **2020-5000-BG105542-4**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G194**

NFC:s materialnr: 2020022819-16

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Under skosulan i Chelsaes sko**

Mängd: **51.1 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

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: **2020-5000-BG105542-5**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G195**

NFC:s materialnr: 2020022819-17

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Under skosulan i Chelsaes sko**

Mängd: **51.6 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

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



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG106884-1:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G019**

NFC:s materialnr: 2020022819-18

Utseende: **Vitt kristallint pulver - Mittenlådan i sminkbordet. Lilla sovrummet, övervåning i torpet.**

Mängd: **6.80 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG106884-2:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G020**

NFC:s materialnr: 2020022819-20

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - I blå plastburk i ett fack på sminkbordet. Lilla sovrummet, övervåningen i torpet**

Mängd: **1.40 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG106884-3:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G021**

NFC:s materialnr: 2020022819-22

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - I låda längst till vänster i sminkbordet. Lilla sovrummet, övervåning i torpet.**

Mängd: **1.17 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*, 676*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107129-1:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G022**

NFC:s materialnr: 2020022819-24

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Från källargolvet direkt till höger om trappan**

Mängd: **970 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	MAPA	Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat	-

Kommentar: MAPA (Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat) är en prekursor och kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av fenylaceton.

Metodik: 805*, 777*, 778*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG107129-2**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G023**

NFC:s materialnr: 2020022819-26

Utseende: **Silverfärgad blyxlåspåse - Från källargolvet direkt till höger om trappan**

Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG107129-3:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G024**

NFC:s materialnr: 2020022819-27

Utseende: **Beigefärgat pulver - Från källargolvet direkt till höger om trappan**

Mängd: **1.50 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	MAPA	Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat	-

Kommentar: MAPA (Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat) är en prekursor och kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av fenylaceton.

Metodik: 805*, 777*, 778*

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



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107129-4**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G025**

NFC:s materialnr: 2020022819-29

Utseende: **5 st silverfärgade blytlåspåsar - Från källargolvet i en hög tillsammans med andra föremål**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-
Narkotika ¹	Amfetamin (II)	-	-

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG107129-5**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G026**

NFC:s materialnr: 2020022819-30

Utseende: **Vita pulverrester (i två blytlåspåsar) - Från källargolvet i en hög tillsammans med andra föremål**

Mängd: **0.38 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	MAPA	Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat	-

Kommentar: MAPA (Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat) är en prekursor och kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av fenylaceton.

Metodik: 805*, 778*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG107129-6**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G027**

NFC:s materialnr: 2020022819-31

Utseende: **Svetsad genomskinlig påse - Från källargolvet i en hög tillsammans med andra föremål**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Amfetamin (II)	-	-
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107129-7**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G028**

NFC:s materialnr: 2020022819-32

Utseende: **Gult pulver - Från en plastback som stod bakom dörren in till det inre källarrummet**

Mängd: **344 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	Fenylnitropropen	-	-

Kommentar: Fenylnitropropen är ett ämne som tillverkas från utgångsmännen bensaldehyd och nitroetan bland annat i syfte att tillverka amfetamin. Via kemisk eller elektrolytisk reduktion kan fenylnitropropen omvandlas till amfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG107129-8**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G064**

NFC:s materialnr: 2020022819-33

Utseende: **Silverfärgad blixtpåse - Låg på golvet i det inre rummet**

Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG107129-22**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G135**

NFC:s materialnr: 2020022819-55

Utseende: **Vitt pulver i ett kaffefilter - NFC L - I källaren**

Mängd: **159 g**

Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**

Metodik: 805*, 646*, 648*, 778*

Materialet återgår

Beteckning: **2020-5000-BG107129-23**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G136**

NFC:s materialnr: 2020022819-56

Utseende: **Büchnertratt - NFC M - I källaren**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Amfetamin (II)	-	-

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107129-24**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G137**

NFC:s materialnr: 2020022819-57

Utseende: **Vitt pulver i ett kaffefilter - NFC N - I källaren**

Mängd: **142 g**

Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**

Metodik: 805*, 646*, 648*, 778*

Materialet återgår

Beteckning: **2020-5000-BG107129-31**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G146**

NFC:s materialnr: 2020022819-69

Utseende: **Separertratt. NFC U. - I källaren, från papplåda på golvet**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG107129-32**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G147**

NFC:s materialnr: 2020022819-70

Utseende: **Röd plasttratt. NFC V. - I källaren, från arbetsbänk**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG107129-34**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G149**

NFC:s materialnr: 2020022819-72

Utseende: **Rundkolv, "tre-pipig". NFC X. - I källaren, från arbetsbänk**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107129-38:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G155**

NFC:s materialnr: 2020022819-77

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - NFC Ä. - I källaren, på microvågsugn nedanför trappan**

Mängd: **340 g**

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	Troligen Metylamin		-

Kommentar: För att identifiera en substans krävs att en referenssubstans analyserats med samma metodik. För närvarande saknas referenssubstans, varför substansen redovisas som "troligen".

Metodik: 805*, 646*, 648*, 778*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG107129-39**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G156**

NFC:s materialnr: 2020022819-79

Utseende: **Rundkolv. NFC Ö. - I källaren, från skräphög**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Prekursor	Fenylaceton (Kategori 1)	1-fenyl-2-propanon	-

Kommentar: Fenylaceton (BMK) kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av amfetamin och metamfetamin. Fenylaceton finns upptaget i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG107129-54**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G171**

NFC:s materialnr: 2020022819-94

Utseende: **Svart kolkliknande pulver från toppen av en kolv. NFC 16 - Från kolv som låg i skräphög på golvet**

Mängd: **1.64 g**

Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**

Kommentar: I materialet återfinns en oidentifierad substans. Identiteten på denna har ej kunnat fastställas vid NFC då referensmaterial saknas.

Metodik: 805*, 777*, 778*

Materialet är ej sluthanterat



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107129-55**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G172**

NFC:s materialnr: 2020022819-95

Utseende: **Matsked - Från tvätthö i källaren**

Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**

Metodik: 805*, 777*

Materialet återgår

Beteckning: **2020-5000-BG107129-56**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G173**

NFC:s materialnr: 2020022819-96

Utseende: **Beigefärgad kletig massa - Från bortre arbetsbänk i "labbet"**

Mängd: **29.2 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Prekursor	Fenylaceton (Kategori 1)	1-fenyl-2-propanon	-

Kommentar: Fenylaceton (BMK) kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av amfetamin och metamfetamin. Fenylaceton finns upptaget i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.

Metodik: 805*, 777* 778*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG107129-57**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G174**

NFC:s materialnr: 2020022819-97

Utseende: **3 st silverfärgade blytlåspåsar - Från skräphög i "labbet"**

Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG107129-58**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G175**

NFC:s materialnr: 2020022819-98

Utseende: **2 st blytlåspåsar - Från skräphög i "labbet"**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	MAPA	Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat	-

Kommentar: MAPA (Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat) är en prekursor och kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av fenylaceton.

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107129-65:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G182**

NFC:s materialnr: 2020022819-101

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver med gröna inslag - Från skräphög i källaren.**

Mängd: **486 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Spår av Metamfetamin (II)	-	-

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-7:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G010**

NFC:s materialnr: 2020022819-103

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **50.5 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*, 676*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-8:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G011**

NFC:s materialnr: 2020022819-105

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **51.6 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107130-9:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G012**

NFC:s materialnr: 2020022819-107

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **51.0 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-10:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G013**

NFC:s materialnr: 2020022819-109

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **50.4 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-11:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G014**

NFC:s materialnr: 2020022819-111

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **50.3 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 15(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107130-12:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G015**

NFC:s materialnr: 2020022819-113

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **51.0 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*, 676*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-13:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G016**

NFC:s materialnr: 2020022819-115

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **50.4 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-14:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G017**

NFC:s materialnr: 2020022819-117

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **50.4 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*, 676*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 16(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107130-15:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G018**

NFC:s materialnr: 2020022819-119

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **34.2 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-16:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G029**

NFC:s materialnr: 2020022819-121

Utseende: **Beigefärgat pulver - Låg på golvet vid ingången till det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **526 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Prekursor	PMK (Kategori 1)	3,4-metylendioxifenylpropan-2-on	-
Prekursor	Piperonal (Kategori 1)	-	-
Prekursor	Safrol (Kategori 1)	5-(2-propenyl)-1,3-bensodioxol	-

Kommentar: PMK (3,4-metylendioxifenylpropan-2-on) kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av MDMA. Piperonal kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av bl.a. MDA. Safrol kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av bl.a. PMK. PMK, piperonal och safrol finns upptaget i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.

Metodik: 805*, 777*, 778*

Materialet är ej sluthanterat



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 17(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107130-17:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G030**

NFC:s materialnr: 2020022819-123

Utseende: **Vitt kristallint pulver - Låg i en cigarrlåda på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **9.91 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-18:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G031**

NFC:s materialnr: 2020022819-125

Utseende: **Brunt pulver - Låg i en burk på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **2.54 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	MDA (I)	alfa-metyl-3,4-(metylendioxy)fenetylamin	-

Metodik: 805*, 648*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-21**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G034**

NFC:s materialnr: 2020022819-127

Utseende: **Svart gasmask - Låg på golvet vid ingången till det stora sovrummet på andra våningen.**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Amfetamin (II)	-	-
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 18(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107130-26:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G039**

NFC:s materialnr: 2020022819-128

Utseende: **Vita tabletter - Låg ovanpå skåpet vid skrivbordet, i det stora sovrummet på andra våningen.**

Antal: **46 st.**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Kodein (III)	-	-

Preparatnamn: **THIOCODIN Codeini phosphas hemihydricus + Sulfagaiacolum 15 mg+ 300 mg**

Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning.

Metodik: 805*, 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-27:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G040**

NFC:s materialnr: 2020022819-130

Utseende: **Bruna tabletter - Låg ovanpå skåpet vid skrivbordet, i det stora sovrummet på andra våningen.**

Antal: **10 st.**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Kodein (III)	-	-

Preparatnamn: **NeoAzarina Codeini phosphas hemihydricus + Thymi herba pulveratum 10 mg+316 mg**

Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning.

Metodik: 805*, 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 19(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107130-38:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G096**

NFC:s materialnr: 2020022819-132

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Låg i en sopsäck det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **1.88 g**

Resultat:

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

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-39:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G097**

NFC:s materialnr: 2020022819-134

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **3.67 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-40**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G098**

NFC:s materialnr: 2020022819-136

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver från vit plastskål. - Stod på fönsterbrädan i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **10.0 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*, 676*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 20(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: 2020-5000-BG107130-41

Uppdragsg, beteckning: 5201/37603-20/G100

NFC:s materialnr: 2020022819-137

Utseende: **Beigefärgat pulver samt ett kaffefilter med pulverrester - Stod på sängen i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: 5.36 g

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Amfetamin (II)	-	Ca 37 % 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: 2020-5000-BG107130-43:A

Uppdragsg, beteckning: 5201/37603-20/G103

NFC:s materialnr: 2020022819-138

Utseende: **Vit pulverrest, ej vägbart - Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

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: 2020-5000-BG107130-44:A

Uppdragsg, beteckning: 5201/37603-20/G104

NFC:s materialnr: 2020022819-140

Utseende: **Ljusbeigefärgad pulverrest, ej vägbar - Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Amfetamin (II)	-	-

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 21(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107130-45:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G105**

NFC:s materialnr: 2020022819-142

Utseende: **Beigefärgat kristallint pulver - Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **0.27 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-46**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G106**

NFC:s materialnr: 2020022819-144

Utseende: **Glasburk med svart snäpplock - Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Metodik: 737*, 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG107130-47:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G107**

NFC:s materialnr: 2020022819-145

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Amfetamin (II)	-	-
Narkotika ¹	MDA (I)	alfa-metyl-3,4-(metylendioxy)fenetylamin	-

Metodik: 737*, 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 22(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: 2020-5000-BG107130-50

Uppdragsg, beteckning: 5201/37603-20/G110

NFC:s materialnr: 2020022819-150

Utseende: **Beigefärgat pulver i en glasburk med vitt snäpplock. - Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **6.85 g**

Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**

Metodik: 805*, 648*, 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: 2020-5000-BG107130-51:A

Uppdragsg, beteckning: 5201/37603-20/G111

NFC:s materialnr: 2020022819-151

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **3.57 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Amfetamin (II)	-	Ca 20 % Amfetaminsulfat

Metodik: 805*, 778*, 767*, 676*

Materialet kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: 2020-5000-BG107130-53

Uppdragsg, beteckning: 5201/37603-20/G113

NFC:s materialnr: 2020022819-154

Utseende: **Ljusbrunt pulver i redline-påse. - Låg på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **0.06 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Amfetamin (II)	-	-
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Metodik: 805*, 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 23(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: 2020-5000-BG107130-54

Uppdragsg, beteckning: 5201/37603-20/G114

NFC:s materialnr: 2020022819-155

Utseende: **Brun massa i grön blixtlåspåse. - Låg på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **0.50 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Amfetamin (II)	-	-
Narkotika ¹	Metamfetamin (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: 2020-5000-BG107130-55

Uppdragsg, beteckning: 5201/37603-20/G115

NFC:s materialnr: 2020022819-156

Utseende: **Torkat krossat växtmaterial i grön blixtlåspåse. 0,55 g. - Låg på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **0.30 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: 2020-5000-BG107130-61

Uppdragsg, beteckning: 5201/37603-20/G121

NFC:s materialnr: 2020022819-162

Utseende: **Brun kristallin massa i en ugnform - Stod på golvet vid skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **22.9 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

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



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 24(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: 2020-5000-BG107130-62

Uppdragsg, beteckning: 5201/37603-20/G122

NFC:s materialnr: 2020022819-163

Utseende: **Bruna klumpar i en delad flaska med aceton, Nitor - Stod på golvet vid skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **9.07 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Amfetamin (II)	-	-
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Metodik: 805*, 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: 2020-5000-BG107408-1:A

Uppdragsg, beteckning: 5201/37603-20/G042

NFC:s materialnr: 2020022819-164

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - TV-rum nedre botten i stora huset. Påsen låg i en röd kartong på armstödet in mot väggen på den röda soffan.**

Mängd: **0.24 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Amfetamin (II)	-	-

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: 2020-5000-BG107408-6:A

Uppdragsg, beteckning: 5201/37603-20/G047

NFC:s materialnr: 2020022819-166

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.**

Mängd: **0.40 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 25(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107408-11:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G052**

NFC:s materialnr: 2020022819-168

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - TV-rum nedre botten i stora huset.**

Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.

Mängd: **51.8 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107408-12:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G053**

NFC:s materialnr: 2020022819-170

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - TV-rum nedre botten i stora huset.**

Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.

Mängd: **52.9 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107408-13:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G054**

NFC:s materialnr: 2020022819-172

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - TV-rum nedre botten i stora huset.**

Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.

Mängd: **40.4 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 26(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107408-14**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G055**

NFC:s materialnr: 2020022819-195

Utseende: **Glasskål. Låg i G048. - TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Metodik: 737*, 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG109944-8:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G134**

NFC:s materialnr: 2020022819-188

Utseende: **Beigefärgat pulver - från "mjölkkrummet"**

Mängd: **59.0 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	2,5-dimetoxibensaldehyd	-	-

Metodik: 805*, 702* 777*, 778*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG111184-1:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G196**

NFC:s materialnr: 2020022819-190

Utseende: **12 st besudlade spelkort - Låg på ett bord i kattvinden till det stora sovrummet på andra våningen.**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Metodik: 737*, 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG111184-1:B**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G196**

NFC:s materialnr: 2020022819-191

Utseende: **3 st nya spelkort**

Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**

Metodik: 805*, 777*

Materialet återgår



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 27(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG111184-3**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G199**

NFC:s materialnr: 2020022819-194

Utseende: **Torra blad - Låg på golvet i kattvinden till det lilla sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **9.91 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: **2020-5000-BG111192-1:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G198**

NFC:s materialnr: 2020022819-192

Utseende: **Vitt delvis sammanpressat pulver - Från bänk rakt fram i källaren sett från trappen.**

Mängd: **167 g**

Resultat: **Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.**

Metodik: 805*, 648*, 646*, 778*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG113249-1:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G201**

NFC:s materialnr: 2020022819-196

Utseende: **Gult pulver - Låg i plastpåse "Flügger färg" från golvet i "labbet"**

Mängd: **160 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	Fenylnitropropen	-	-

Kommentar: Fenylnitropropen är ett ämne som tillverkas från utgångsämnena bensaldehyd och nitroetan bland annat i syfte att tillverka amfetamin. Via kemisk eller elektrolytisk reduktion kan fenylnitropropen omvandlas till amfetamin.

Metodik: 805*, 777*, 778*

Materialet är ej sluthanterat



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 28(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG114360-1:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G220**

NFC:s materialnr: 2020022819-205

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - I wellpappkartong på golvet, hallen övervåningen i torpet**

Mängd: **51.2 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	-

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 778*

Materialet kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG115639-1:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G221**

NFC:s materialnr: 2020022819-207

Utseende: **Ljusbeigefärgade pulverrester - Blixtlåspåse, 32,5 x22 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet**

Mängd: **0.51 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	MAPA	Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat	-

Kommentar: MAPA (Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat) är en prekursor och kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av fenylaceton.

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



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 29(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG115639-2:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G222**

NFC:s materialnr: 2020022819-208

Utseende: **Gul/vita pulverester - Blixtlåspåse, 24 X 35 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet**

Mängd: **0.04 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Prekursor	APAAN (Kategori 1)	alfa-fenylacetoacetonitril	-
Ej klassad	MAPA	Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat	-

Kommentar: APAAN (alfa-fenylacetoacetonitril) är en narkotikaprekursor som kan användas för att tillverka fenylaceton. APAAN finns upptaget i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer. MAPA (Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat) är en prekursor och kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av fenylaceton.

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG115639-3:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G223**

NFC:s materialnr: 2020022819-209

Utseende: **Ljusbeigefärgade pulverrester - Blixtlåspåse, 32,5 X 21,5 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet**

Mängd: **1.70 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	MAPA	Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat	-

Kommentar: MAPA (Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat) är en prekursor och kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av fenylaceton.

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



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 30(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG115639-4:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G224**

NFC:s materialnr: 2020022819-210

Utseende: **Ljusbeigefärgade pulverrester - Blixtlåspåse, 21,5 x 32,5 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet**

Mängd: **0.65 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	MAPA	Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat	-

Kommentar: MAPA (Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat) är en prekursor och kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av fenylaceton.

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat

Beteckning: **2020-5000-BG115639-5:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G225**

NFC:s materialnr: 2020022819-211

Utseende: **Ljusbeigefärgade pulverrester - Blixtlåspåse, 21,5 x 32,5 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet**

Mängd: **2.32 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Ej klassad	MAPA	Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat	-

Kommentar: MAPA (Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat) är en prekursor och kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av fenylaceton.

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



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 31(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG115639-6:A**

Uppdrags, beteckning: **5201/37603-20/G226**

NFC:s materialnr: 2020022819-212

Utseende: **Gula pulverrester - Blixtlåspåse, 20 x 31,5 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet**

Mängd: **3.32 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Prekursor	PMK (Kategori 1)	3,4-metylendioxifenylpropan-2-on	-
Ej klassad	MAPA	Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat	-
Ej klassad	Troligen MDA 2-aldoxime analog	-	-

Kommentar: PMK (3,4-metylendioxifenylpropan-2-on) kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av MDMA. PMK finns upptaget i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.

MAPA (Metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat) är en prekursor och kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av fenylaceton.

För att identifiera en substans krävs att en referenssubstans analyserats med samma metodik. För närvarande saknas referenssubstans, varför substansen MDA 2-aldoxime analog redovisas som "troligen".

Metodik: 805*, 777*

Materialet är ej sluthanterat

1Narkotika 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.

2Dopningsmedel enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.

3Hälssofarlig 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 ärendansvarig.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2020-12-11 14:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 32(32)

Analysbesked

(Rättelse)

Datum
2020-12-11
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika laboranten Anna Wiktander (ansvarig handläggare)

Narkotika, spår av laboranten Frida Karlsson (ansvarig handläggare)
forensiska generalisten Johanna Dalgaard

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. 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.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(20)

Analysbesked (Delredovisning 3)

Datum
2020-11-05
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

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
2020-5000-BG105532-1:B	Blixtlåspåse (innehöll 1:A) Chelseas högra bh kupa Beslagsnr: 2020-5000-BG105532-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G185 Forums materialnr: 202002281905 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240* Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.
2020-5000-BG105540-1:B	Blixtlåspåse (innehöll 1:A) Låg i Chelseas rosa väska Beslagsnr: 2020-5000-BG105540-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G187 Forums materialnr: 202002281908 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240* Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.
2020-5000-BG105542-1:B	Blixtlåspåse (innehöll 1:A) I Chelseas vänstra bh kupa Beslagsnr: 2020-5000-BG105542-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G191 Forums materialnr: 202002281913 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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(20)

Analysbesked (Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2020-11-05	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

2020-5000-BG106884-
1:B

Blixtlåsåpase (innehöll 1:A)

Mittenlådan i sminkbordet. Lilla sovrummet, övervåning i torpet.

Beslagsnr: 2020-5000-BG106884-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G019
Forums materialnr: 202002281919
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG106884-
2:B

Blixtlåsåpase (innehöll 2:A)

I blå plastburk i ett fack på sminkbordet. Lilla sovrummet, övervåningen i torpet.

Beslagsnr: 2020-5000-BG106884-2
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G020
Forums materialnr: 202002281921
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG106884-
3:B

Blixtlåsåpase (innehöll 3:A)

I låda längst till vänster i sminkbordet. Lilla sovrummet, övervåning i torpet.

Beslagsnr: 2020-5000-BG106884-3
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G021
Forums materialnr: 202002281923
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(20)

Analysbesked (Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2020-11-05	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

2020-5000-BG107129-
1:B

En plastad aluminiumpåse innehållande en blytlåspåse (innehöll 1:A)

Från källargolvet direkt till höger om trappan

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G022
Forums materialnr: 202002281925
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: Materialet bestod även av en röd kork.

På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107129-
3:B

En trasig plastad aluminiumpåse innehållande en trasig plastpåse (innehöll 3:A)

Från källargolvet direkt till höger om trappan

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-3
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G024
Forums materialnr: 202002281928
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107129-4

5 st silverfärgade blytlåspåsar

Från källargolvet i en hög tillsammans med andra föremål

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-4
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G025
Forums materialnr: 202002281929
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107129-
5:B

Två blytlåspåsar

Från källargolvet i en hög tillsammans med andra föremål

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-5
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G026
Forums materialnr: 2020022819229
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(20)

Analysbesked (Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2020-11-05	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

2020-5000-BG107129-6 **Svetsad genomskinlig påse**
Från källargolvet i en hög tillsammans med andra föremål
 Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-6
 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G027
 Forums materialnr: 202002281931
 Materialhantering: Materialet återgår separat.
 Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107129-23 **Büchnertratt - NFC M**
I källaren
 Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-23
 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G136
 Forums materialnr: 202002281956
 Materialhantering: Materialet återgår separat.
 Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107129-29:B **Måttbägare av glas - NFC S.**
I källaren
 Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-29
 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G142
 Forums materialnr: 202002281965
 Materialhantering: Materialet återgår separat.
 Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107129-30:B **Separertratt. NFC T.**
I källaren, från arbetsbänk
 Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-30
 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G144
 Forums materialnr: 202002281967
 Materialhantering: Materialet återgår separat.
 Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(20)

Analysbesked (Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2020-11-05	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

2020-5000-BG107129-31

Separertratt. NFC U.

I källaren, från papplåda på golvet

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-31

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G146

Forums materialnr: 202002281969

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 787*

Resultat: På materialet säkrades avtryck, se spårförteckning.

2020-5000-BG107129-32

Röd plasttratt. NFC V.

I källaren, från arbetsbänk

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-32

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G147

Forums materialnr: 202002281970

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107129-33

Glasrör. NFC W.

I källaren, från arbetsbänk

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-33

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G148

Forums materialnr: 202002281971

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107129-34

Rundkolv, "tre-pipig". NFC X.

I källaren, från arbetsbänk

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-34

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G149

Forums materialnr: 202002281972

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 787*

Resultat: På materialet säkrades avtryck, se spårförteckning.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(20)

Analysbesked (Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2020-11-05	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

2020-5000-BG107129-
35:B

Glasburk IKEA med plastfolie och gummisnodd. NFC prov Y.

I källaren, från hylla i inre källarrum

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-35

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G150

Forums materialnr: 202002281973

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 787*

Resultat: På materialet säkrades avtryck, se spårförteckning.

2020-5000-BG107129-
38:B

Kakburk (innehöll 38:A)

I källaren, på microvågsugn nedanför trappan

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-38

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G155

Forums materialnr: 202002281978

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 787*

Resultat: På materialet säkrades avtryck, se spårförteckning.

2020-5000-BG107129-
57

3 st silverfärgade blixtlåspåsar

Från skräphög i "labbet"

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-57

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G174

Forums materialnr: 202002281997

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107129-
58

2 st blixtlåspåsar

Från skräphög i "labbet"

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-58

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G175

Forums materialnr: 202002281998

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(20)

Analysbesked (Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2020-11-05	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

2020-5000-BG107129-
65:B

En trasig plastad aluminiumpåse innehållande del av 65:A samt ett kaffefilter (innehöll del av 65:A)

Från skräphög i källaren.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-65

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G182

Forums materialnr: 2020022819102

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
7:B

Blixtlåspåse (innehöll 7:A)

Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-7

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G010

Forums materialnr: 2020022819104

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
8:B

Blixtlåspåse (innehöll 8:A)

Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-8

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G011

Forums materialnr: 2020022819106

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
9:B

Blixtlåspåse (innehöll 9:A)

Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-9

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G012

Forums materialnr: 2020022819108

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(20)

Analysbesked (Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2020-11-05	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

2020-5000-BG107130-
10:B

Blixtlåspåse (innehöll 10:A)

Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-10

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G013

Forums materialnr: 2020022819110

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
11:B

Blixtlåspåse (innehöll 11:A)

Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-11

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G014

Forums materialnr: 2020022819112

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
12:B

Blixtlåspåse (innehöll 12:A)

Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-12

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G015

Forums materialnr: 2020022819114

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
13:B

Blixtlåspåse (innehöll 13:A)

Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-13

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G016

Forums materialnr: 2020022819116

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(20)

Analysbesked
(Delredovisning 3)

Datum
2020-11-05
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

2020-5000-BG107130-
14:B

Blixtlåspåse (innehöll 14:A)

Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-14
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G017
Forums materialnr: 2020022819118
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
15:B

Blixtlåspåse (innehöll 15:A)

Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-15
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G018
Forums materialnr: 2020022819120
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
16:B

Plastkasse med handtag (innehöll 16:A)

Låg på golvet vid ingången till det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-16
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G029
Forums materialnr: 2020022819122
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
17:B

Blixtlåspåse (innehöll 17:A)

Låg i en cigarrlåda på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-17
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G030
Forums materialnr: 2020022819124
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(20)

Analysbesked
(Delredovisning 3)

Datum
2020-11-05
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

2020-5000-BG107130-
18:B

Blixtlåspåse (innehöll 18:A)

Låg i en burk på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-18
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G031
Forums materialnr: 2020022819126
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
26:B

4 kartonger med bipacksedel (vardera innehöll 26:A)

Låg ovanpå skåpet vid skrivbordet, i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-26
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G039
Forums materialnr: 2020022819129
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1244*, 1232*, 1242*, 1243*,

Resultat: Ett urval har gjorts. De fyra kartongerna har undersökts.

På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
27:B

En kartong med bipacksedel (innehöll 27:A)

Låg ovanpå skåpet vid skrivbordet, i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-27
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G040
Forums materialnr: 2020022819131
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1244*, 1232*, 1242*, 1243*

Resultat: Ett urval har gjorts. Kartongen har undersökts.

På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(20)

Analysbesked
(Delredovisning 3)

Datum
2020-11-05
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

2020-5000-BG107130-
38:B

Blixtlåspåse med hjärtan (innehöll 38:A)
Låg i en sopsäck det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-38
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G096
Forums materialnr: 2020022819133
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
39:B

Blixtlåspåse (innehöll 39:A)
Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-39
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G097
Forums materialnr: 2020022819135
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
43:B

Glasburk (innehöll 43:A)
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-43
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G103
Forums materialnr: 2020022819139
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1242*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-
44:B

Glasburk (innehöll 44:A)
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-44
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G104
Forums materialnr: 2020022819141
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1242*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(20)

Analysbesked
(Delredovisning 3)

Datum
2020-11-05
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

2020-5000-BG107130-45:B

Glasburk (innehöll 45:A)
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-45
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G105
Forums materialnr: 2020022819143
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1242*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-46

Glasburk med svart snäpplock
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-46
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G106
Forums materialnr: 2020022819144
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1242*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107130-47:B

Glasburk (innehöll 47:A)
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-47
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G107
Forums materialnr: 2020022819146
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1242*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107408-1:B

Blixtlåspåse (innehöll 1:A)
TV-rum nedre botten i stora huset. Påsen låg i en röd kartong på armstödet in mot väggen på den röda soffan.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107408-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G042
Forums materialnr: 2020022819165
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(20)

Analysbesked
(Delredovisning 3)

Datum
2020-11-05
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

2020-5000-BG107408-
6:B

Blixtlåspåse (innehöll 6:A)

TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107408-6
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G047
Forums materialnr: 2020022819167
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107408-
11:B

Blixtlåspåse (innehöll 11:A)

TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107408-11
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G052
Forums materialnr: 2020022819169
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107408-
12:B

Blixtlåspåse (innehöll 12:A)

TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107408-12
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G053
Forums materialnr: 2020022819171
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG107408-
13:B

Blixtlåspåse (innehöll 13:A)

TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107408-13
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G054
Forums materialnr: 2020022819173
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(20)

Analysbesked (Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2020-11-05	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

2020-5000-BG107408-14

Glasskål. Låg i G048.

TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107408-14

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G055

Forums materialnr: 2020022819195

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG109944-8:B

Trasig blyxtlåspåse med text (innehöll 8:A) från "mjölkkrummet"

Beslagsnr: 2020-5000-BG109944-8

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G134

Forums materialnr: 2020022819189

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG111192-1:B

Kakburk (innehöll 1:A)

Från bänk rakt fram i källaren sett från trappen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG111192-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G198

Forums materialnr: 2020022819193

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 787*

Resultat: På materialet säkrades avtryck, se spårförteckning.

2020-5000-BG113249-1:B

Plastkasse

Låg i plastpåse "Flügger färg" från golvet i "labbet"

Beslagsnr: 2020-5000-BG113249-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G201

Forums materialnr: 2020022819197

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 15(20)

Analysbesked
(Delredovisning 3)

Datum
2020-11-05
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

2020-5000-BG114360-
1:B

Blixtlåspåse med kladdig besudling (innehöll 1:A)
I wellpappkartong på golvet, hallen övervåningen i torpet
Beslagsnr: 2020-5000-BG114360-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G220
Forums materialnr: 2020022819206
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG115639-
1:B

Blixtlåspåse
Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet.
Beslagsnr: 2020-5000-BG115639-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G221
Forums materialnr: 2020022819222
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG115639-
2:B

Blixtlåspåse
Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet
Beslagsnr: 2020-5000-BG115639-2
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G222
Forums materialnr: 2020022819223
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG115639-
3:B

Blixtlåspåse
Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet
Beslagsnr: 2020-5000-BG115639-3
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G223
Forums materialnr: 2020022819224
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 16(20)

Analysbesked (Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2020-11-05	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

2020-5000-BG115639-
4:B

Blixtläspåse

Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet

Beslagsnr: 2020-5000-BG115639-4
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G224
Forums materialnr: 2020022819225
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG115639-
5:B

Blixtläspåse

Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet

Beslagsnr: 2020-5000-BG115639-5
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G225
Forums materialnr: 2020022819226
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG115639-
6:B

Blixtläspåse

Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet

Beslagsnr: 2020-5000-BG115639-6
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G226
Forums materialnr: 2020022819227
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG58582-1

Brev

Inlämnat på polisstationen i Köping

Beslagsnr: 2020-5000-BG58582-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G001
Forums materialnr: 2020022819218
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1232*, 1245*, 787*

Resultat: Materialet bestod av ett plastbrev med två adressetiketter, ett frimärke, innehållandes bubbelplast med en tejpbitt.

Ett urval har gjorts. Plastbrev, två adressetiketter, bubbelplast samt en tejpbitt har undersökts.

På materialet säkrades avtryck, se spårförteckning.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 17(20)

Analysbesked
(Delredovisning 3)

Datum
2020-11-05
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

2020-5000-BG58582-3

Kort, 15 st Magic spelkort i en förpackning

Låg inuti p 1(G001)

Beslagsnr: 2020-5000-BG58582-3

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G003

Forums materialnr: 2020022819219

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: Ett urval har gjorts. Yttre plastförpackning har undersökts.

På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG58582-4

Brev

Inlämnat på polisstationen av anmälaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG58582-4

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G004

Forums materialnr: 2020022819220

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1232*, 1245*, 787*

Resultat: Materialet bestod av ett plastbrev med två adressetiketter, ett frimärke, innehållandes bubbelplast med en tejpbitt.

Ett urval har gjorts. Plastbrev, två adressetiketter, bubbelplast samt en tejpbitt har undersökts.

På materialet säkrades avtryck, se spårförteckning.

2020-5000-BG58582-7

Emballage, guldfärgad blixtlåspåse samt svetsad vacuumpåse. Innehöll p.2

Låg i brev G001

Beslagsnr: 2020-5000-BG58582-7

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G007

Forums materialnr: 2020022819213

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 18(20)**Analysbesked
(Delredovisning 3)**

Datum	Vårt diarienummer
2020-11-05	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

2020-5000-BG58582-8

**Emballage, guldfärgad blytlåspåse samt svetsad
vacuumpåse. Innehåll p.5.****Låg i brev G004**

Beslagsnr: 2020-5000-BG58582-8

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G008

Forums materialnr: 2020022819214

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: På materialet säkrades inga avtryck.

2020-5000-BG585882-6

Kort, 12 st Magic spelkort i en förpackning**Låg inuti p4 (G004)**

Beslagsnr: 2020-5000-BG585882-6

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G006

Forums materialnr: 2020022819221

Materialhantering: Materialet återgår separat.

Metodik: 1252*, 1238*, 1240*

Resultat: Ett urval har gjorts. Yttre plastförpackning har 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 ärendansvarig.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 19(20)

Analysbesked (Delredovisning 3)

Datum
2020-11-05
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Spårförteckning

Beteckning	Fingeravtrycksspår	Anteckning
2020-5000-BG107129-31	P16778-20	Fingeravtrycksspår - säkrat från separertratt
2020-5000-BG107129-31	P17220-20	Fingeravtrycksspår - säkrat från separertratt
2020-5000-BG107129-31	P17221-20	Fingeravtrycksspår - säkrat från separertratt
2020-5000-BG107129-31	P17222-20	Fingeravtrycksspår - säkrat från separertratt
2020-5000-BG107129-34	P17495-20	Fingeravtrycksspår - säkrat från ovansidan av korken som sitter i en av halsarna
2020-5000-BG107129-35:B	P16831-20	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsida glasburk
2020-5000-BG107129-38:B	P17008-20	Fingeravtrycksspår - säkrat från kakburkens undersida
2020-5000-BG111192-1:B	P17198-20	Fingeravtrycksspår - säkrat från kakburkens undersida
2020-5000-BG58582-1	P17670-20	Fingeravtrycksspår - säkrat från plastbrev
2020-5000-BG58582-4	P17671-20	Fingeravtrycksspår - säkrat från bubbelplast
2020-5000-BG58582-4	P17673-20	Fingeravtrycksspår - säkrat från ena sidan av plastbrev
2020-5000-BG58582-4	P17674-20	Fingeravtrycksspår - säkrat från andra sidan av plastbrev

Fingeravtrycken har överlämnats för fingeravtrycksjämförelse och 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





Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-05 08:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC 20(20)

Analysbesked
(Delredovisning 3)

Datum
2020-11-05
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Fingeravtrycks- framkallning</i>	forensikern Josefine Björkmalm Rexander (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Josefine Björkmalm Rexander
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





NFC Delredovisning 4 (DNA) - Maskad

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Polisregion Mitt, Grova brott 1 PO Västmanland

Diariernr

5000-K1052289-20

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2021-04-14

Tid

16:05

Involverad personal

Mårten Andersson

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

NFC Delredovisning 4 (maskad)

Maskering har skett av personnummer avseende tidigare misstänkta.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-11-18 10:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(5)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum
2020-11-18
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

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 ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-11-18 10:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(5)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum
2020-11-18
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2020-5000-BG107129-59	Skyddsmask Från golvet under arbetsbänk i källaren. Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-59 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G176 Forums materialnr: 202002281999 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2020-5000-BG107130-21	Svart gasmask Låg på golvet vid ingången till det stora sovrummet på andra våningen. Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-21 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G034 Forums materialnr: 2020022819127 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-082121	Angivet namn: CHELSEA SCHYTZER Personnummer: 980422-1563 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: CHELSEA SCHYTZER, 19980422-1563 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-082121 Forums materialnr: 202032417301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-082122	Angivet namn: Maria Lagerberg Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: MARIA LAGERBERG, [REDACTED] Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-082122 Forums materialnr: 202032418101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-11-18 10:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(5)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum
2020-11-18

Vårt diarienummer

2020022819

Ert datum
2020-09-11

Er beteckning

5000-K1052289-20

DNA-AG-082123

Angivet namn: Helene Lagerberg
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: HELENE
LAGERBERG, [REDACTED]
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-082123
Forums materialnr: 202032417901
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

DNA-AG-101099

Angivet namn: Andreas Karl Josef LÜTHI
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Andreas Karl Josef
Lüthi, [REDACTED]
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-101099
Forums materialnr: 202032399601
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

DNA-AG-105181

Angivet namn: Niklas Beaty Lagerberg
Personnummer: 880711-0179
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Niklas Karl Fredrik
Beatty, 19880711-0179
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-105181
Forums materialnr: 202032456401
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.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-11-18 10:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(5)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum
2020-11-18
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:

<https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/>

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).

DNA-profiler från tvillingar

DNA-profilerna för Maria Lagerberg och Helene Lagerberg överensstämmer sinsemellan. NFC saknar DNA-analysmetod för att särskilja enäggstvillingar.

Undersökning och slutsats

2020-5000-BG107129-59

Skyddsmask. Från golvet under arbetsbänk i källaren.

Forums materialnr: 202002281999

DNA	I ett undersökt område på insidan (förmodat munområde) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Niklas Beaty Lagerberg (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t <u>inte</u> kommer från övriga under jämförelsematerial nämnda personer (<i>Grad -4</i>).
-----	--

2020-5000-BG107130-21

Svart gasmask. Låg på golvet vid ingången till det stora sovrummet på andra våningen.

Forums materialnr: 2020022819127

DNA	I tre undersökta områden kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
-----	--

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Sara Witte (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Hanna Elnegård laboranten Filip Svensson forensiska laboranten Karin Johansson

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Johanna Dalgaard
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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-11-18 10:43

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(5)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum

2020-11-18

Ert datum

2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

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)
<i>Grad +4</i>	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.	$1\,000\,000 \leq V$
<i>Grad +3</i>	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.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
<i>Grad +2</i>	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.	$100 \leq V < 6\,000$
<i>Grad +1</i>	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.	$6 \leq V < 100$
<i>Grad 0</i>	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.	$\frac{1}{6} < V < 6$
<i>Grad -1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
<i>Grad -2</i>	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
<i>Grad -3</i>	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
<i>Grad -4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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



Akred. nr 1521
Förning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-11-19 13:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 5)

Datum
2020-11-19
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

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 ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-11-19 13:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 5)

Datum
2020-11-19
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Material och metodik

Beteckning	Undersökningsmaterial
2020-5000-BG102803-2	Ljust beigefärgat pulver. Halt: ca 91 % Amfetaminsulfat Beslagsnr: 2020-5000-BG102803-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2020-5000-BG102803-2 Forums materialnr: 202013164302 Metodik: 846*, 767*, 676* samt 752*
2020-5000-BG105508-6	Ljusbeigefärgat pulver. Halt: ca 28 % Amfetaminsulfat Övrigt påvisat: Koffein Beslagsnr: 2020-5000-BG105508-6 Uppdragsgivarens beteckning: 2020-5000-BG105508-6 Forums materialnr: 202013206301 Metodik: 846* samt 752*
2020-5000-BG105508-11	Ljusbeigefärgat pulver. Halt: ca 26 % Amfetaminsulfat Övrigt påvisat: Koffein Beslagsnr: 2020-5000-BG105508-11 Uppdragsgivarens beteckning: 2020-5000-BG105508-11 Forums materialnr: 202013206302 Metodik: 846* samt 752*
2020-5000-BG105508-12	Ljusbeigefärgat pulver. Halt: ca 26 % Amfetaminsulfat Övrigt påvisat: Koffein Beslagsnr: 2020-5000-BG105508-12 Uppdragsgivarens beteckning: 2020-5000-BG105508-12 Forums materialnr: 202013206303 Metodik: 846* samt 752*
2020-5000-BG105508-13:A	Ljusbeigefärgat pulver. Halt: ca 26 % Amfetaminsulfat Övrigt påvisat: Koffein Beslagsnr: 2020-5000-BG105508-13 Uppdragsgivarens beteckning: 2020-5000-BG105508-13 Forums materialnr: 202013206304 Metodik: 846* samt 752*



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-11-19 13:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 5)

Datum
2020-11-19

Vårt diarienummer

2020022819

Ert datum
2020-09-11

Er beteckning

5000-K1052289-20

2020-5000-BG105508-13:B **Ljusbeigefärgat pulver.**
Halt: ca 26 % Amfetaminsulfat
Övrigt påvisat: Koffein
Beslagsnr: 2020-5000-BG105508-13
Uppdragsgivarens beteckning: 2020-5000-BG105508-13
Forums materialnr: 202013206307
Metodik: 846* samt 752*

2020-5000-BG105508-14:A **Ljusbeigefärgat pulver.**
Halt: ca 27 % Amfetaminsulfat
Övrigt påvisat: Koffein
Beslagsnr: 2020-5000-BG105508-14
Uppdragsgivarens beteckning: 2020-5000-BG105508-14
Forums materialnr: 202013206305
Metodik: 846* samt 752*

2020-5000-BG105508-14:B **Ljusbeigefärgat pulver.**
Halt: ca 25 % Amfetaminsulfat
Övrigt påvisat: Koffein
Beslagsnr: 2020-5000-BG105508-14
Uppdragsgivarens beteckning: 2020-5000-BG105508-14
Forums materialnr: 202013206308
Metodik: 846* samt 752*

2020-5000-BG105508-15:A **Ljusbeigefärgat pulver.**
Halt: ca 26 % Amfetaminsulfat
Övrigt påvisat: Koffein
Beslagsnr: 2020-5000-BG105508-15
Uppdragsgivarens beteckning: 2020-5000-BG105508-15
Forums materialnr: 202013206306
Metodik: 846* samt 752*

2020-5000-BG105508-15:B **Ljusbeigefärgat pulver.**
Halt: ca 26 % Amfetaminsulfat
Övrigt påvisat: Koffein
Beslagsnr: 2020-5000-BG105508-15
Uppdragsgivarens beteckning: 2020-5000-BG105508-15
Forums materialnr: 202013206309
Metodik: 846* samt 752*



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-11-19 13:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 5)

Datum
2020-11-19

Vårt diarienummer

2020022819

Ert datum
2020-09-11

Er beteckning

5000-K1052289-20

2020-5000-BG107130-41	Beigefärgat pulver samt ett kaffefilter med pulverrester. Stod på sängen i det stora sovrummet på andra våningen. Halt: ca 37 % Amfetaminsulfat Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-41 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G100 Forums materialnr: 2020022819137 Metodik: 846* samt 752*
2020-5000-BG107130-51:A	Ljusbeigefärgat pulver. Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. Halt: ca 20 % Amfetaminsulfat Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-51 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G111 Forums materialnr: 2020022819151 Metodik: 846* samt 752*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om amfetaminet i materialen BG107130-41 och -51:A kommer från samma tillverkningssats som amfetaminet i materialen BG102803-2, BG105508-6, -11, -12, -13:A, -13:B, -14:A, -14:B, -15:A och -15:B.

Materialen 2020-5000-BG102803-1, -3 och -4 utgår ut begärd jämförelse då de inte är amfetaminmaterial.

Av amfetaminmaterialen i K1052289-20 utgår materialen 2020-5000-BG107130-38:A, -53 och -62 på grund av beskaffenhet och materialet 2020-5000-107408-1:A utgår på grund av för liten materialmängd.

Undersökningsrelaterad information

För information om jämförelseanalys av amfetamin, se bilaga 1.

Undersökning och slutsats

Vid jämförelse mellan materialen erhöles resultat som gav följande slutsats angående frågan om amfetaminet i materialen kommer från samma tillverkningssats.

Resultaten talar från i någon mån till extremt starkt för att amfetaminet i materialen BG107130-41 och -51:A inte kommer från samma tillverkningssats som amfetaminet i materialen BG102803-2, BG105508-6, -11, -12, -13:A, -13:B, -14:A, -14:B, -15:A och -15:B (inom intervallet Grad -1 till Grad -4).

För negativa slutsatsnivåer har inte en fullständig bedömning utförts. En fullständig bedömning kan utföras på begäran.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-11-19 13:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 5)

Datum
2020-11-19
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Jämförelse, amfetamin	forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ansvarig handläggare) forensikern Esther Scott

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Johanna Dalgaard
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



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-11-19 13:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC

6(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 5)

Datum
2020-11-19
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

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 ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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 ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2020-11-19 13:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(1)

Bilaga 1

(Delredovisning 5)

Datum
2020-11-19
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

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 tillverkningsbatch. 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 tillverkningsbatcher

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 tillverkningsbatcher från samma ursprungsolja.

Jämförelse av amfetamin från samma tillverkningsbatch

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 tillverkningsbatch kan ha olika halt av amfetamin.

Vid en jämförelseanalys jämförs föroreningsprofiler från amfetamintillverkningen, vilka är karakteristiska för varje tillverkningsbatch. Genom att bedöma likheter och skillnader mellan beslagens föroreningsprofiler kan uttalanden göras - med olika styrkegrad - om samhörighet med avseende på tillverkningsbatch.

Även om beslag av amfetaminmaterial kommer från samma tillverkningsbatch 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 iakttaga skillnaderna i föroreningsprofilen beror på.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-27 10:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(2)

Analysbesked (Delredovisning 6)

Datum
2020-11-27
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

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
2020-5000-BG107130-21	Svart gasmask Låg på golvet vid ingången till det stora sovrummet på andra våningen. Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-21 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G034 Forums materialnr: 2020022819127 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 1252*, 1238*, 1240*, 1241* 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 ärendansvarig.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2020-11-27 10:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(2)

**Analysbesked
(Delredovisning 6)**

Datum
2020-11-27
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Fingeravtrycks- framkallning</i>	forensikern Josefine Björkmalm Rexander (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Josefine Björkmalm Rexander
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





Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2021-01-08 09:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(4)

Analysbesked (Delredovisning 7)

Datum
2021-01-07
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Ändamål

Att bestämma halten Metamfetamin.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2020-5000-BG107130-8:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G011**

NFC:s materialnr: 2020022819-105

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **51.6 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	Ca 90 % Metamfetamin hydroklorid

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*,676* Haltbestämning med GC-FID

Materialet kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107130-9:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G012**

NFC:s materialnr: 2020022819-107

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **51.0 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	Ca 87 % Metamfetamin hydroklorid

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*,676* Haltbestämning med GC-FID

Materialet kvarligg 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



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2021-01-08 09:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(4)

Analysbesked (Delredovisning 7)

Datum
2021-01-07
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107130-12:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G015**

NFC:s materialnr: 2020022819-113

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.**

Mängd: **51.0 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	Ca 99 % Metamfetamin hydroklorid

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 676* Haltbestämning med GC-FID

Materialet kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG107408-11:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G052**

NFC:s materialnr: 2020022819-168

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.**

Mängd: **51.8 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	Ca 100 % Metamfetamin hydroklorid

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" och är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 676* Haltbestämning med GC-FID

Materialet kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2021-01-08 09:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(4)

Analysbesked (Delredovisning 7)

Datum
2021-01-07
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Beteckning: **2020-5000-BG107408-12:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G053**

NFC:s materialnr: 2020022819-170

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - TV-rum nedre botten i stora huset.**

Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.

Mängd: **52.9 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	Ca 100 % Metamfetamin hydroklorid

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" och är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 676* Haltbestämning med GC-FID

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG114360-1:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G220**

NFC:s materialnr: 2020022819-205

Utseende: **Ljusbeigefärgat kristallint pulver - I wellpappkartong på golvet, hallen övervåningen i torpet**

Mängd: **51.2 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	Ca 100 % Metamfetamin hydroklorid

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" och är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 676* Haltbestämning med GC-FID

Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

¹Narkotika 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.

²Dopningsmedel enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.

³Hälssofarlig vara enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälssofarliga 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 ärendensvarig.



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2021-01-08 09:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(4)

Analysbesked (Delredovisning 7)

Datum
2021-01-07
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, halt pulver laboranten Anna Wiktander (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. 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





NFC Delredovisning 8 (Fingeravtryck) - Maskad

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Polisregion Mitt, Grova brott 1 PO Västmanland

Diariernr

5000-K1052289-20

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2021-04-14

Tid

16:10

Involverad personal

Mårten Andersson

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

NFC Delredovisning 8 (maskad)

Maskering har skett av personnummer avseende tidigare misstänkta.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-01-14 11:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(5)

Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning 8)

Datum
2021-01-14
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

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 ärendansvarig.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-01-14 11:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(5)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning 8)
Datum 2021-01-14 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

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 Afis (automatiserat fingeravtrycksidentifieringssystem).

Personer

880711-0179

980422-1563



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 670814-1269 inte har utförts då inget daktylogram fanns tillgängligt 2021-01-13. 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





Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-01-14 11:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(5)

Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2021-01-14	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: 2020-5000-BG107129-31

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G146

NFC:s materialnummer: 2020022819-69

Separertratt. NFC U. - I källaren, från papplåda på golvet

P16778-20

Fingeravtrycksspår -
säkrat från separertratt

Identifierat till Beaty Lagerberg, Niklas Karl
Fredrik med personnummer 880711-0179.

P17220-20

Fingeravtrycksspår -
säkrat från separertratt

Identifierat till Beaty Lagerberg, Niklas Karl
Fredrik med personnummer 880711-0179.

P17221-20

Fingeravtrycksspår -
säkrat från separertratt

Identifierat till Beaty Lagerberg, Niklas Karl
Fredrik med personnummer 880711-0179.

P17222-20

Fingeravtrycksspår -
säkrat från separertratt

Identifierat till Beaty Lagerberg, Niklas Karl
Fredrik med personnummer 880711-0179.

Beslagsnummer: 2020-5000-BG107129-34

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G149

NFC:s materialnummer: 2020022819-72

Rundkolv, "tre-pipig". NFC X. - I källaren, från arbetsbänk

P17495-20

Fingeravtrycksspår -
*säkrat från ovansidan av korken som sitter i en
av halsarna*

Identifierat till Beaty Lagerberg, Niklas Karl
Fredrik med personnummer 880711-0179.

Beslagsnummer: 2020-5000-BG107129-35

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G150

NFC:s materialnummer: 2020022819-73

*Glasburk IKEA med plastfolie och gummisnodd. NFC prov Y. - I källaren, från hylla i inre
källarrum*

P16831-20

Fingeravtrycksspår -
säkrat från utsida glasburk

Identifierat till Beaty Lagerberg, Niklas Karl
Fredrik med personnummer 880711-0179.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-01-14 11:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(5)

Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2021-01-14	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

Beslagsnummer: **2020-5000-BG107129-38**

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G155

NFC:s materialnummer: 2020022819-78

Kakburk (innehöll 38:A) - I källaren, på microvågsugn nedanför trappan

P17008-20

Fingeravtrycksspår -
säkrat från kakburkens undersida

**Identifierat till Beaty Lagerberg, Niklas Karl
Fredrik med personnummer 880711-0179.**

Beslagsnummer: **2020-5000-BG111192-1**

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G198

NFC:s materialnummer: 2020022819-193

Kakburk (innehöll 1:A) - Från bänk rakt fram i källaren sett från trappen.

P17198-20

Fingeravtrycksspår -
säkrat från kakburkens undersida

Användbart för jämförelse.

Inte identifierat till person.

Beslagsnummer: **2020-5000-BG58582-1**

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G001

NFC:s materialnummer: 2020022819-218

Brev - Inlämnat på polisstationen i Köping

P17670-20

Fingeravtrycksspår -
säkrat från plastbrev

Användbart för jämförelse.

Inte identifierat till person.

Beslagsnummer: **2020-5000-BG58582-4**

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G004

NFC:s materialnummer: 2020022819-220

Brev - Inlämnat på polisstationen av anmälaren

P17671-20

Fingeravtrycksspår -
säkrat från bubbelplast

Användbart för jämförelse.

Inte identifierat till person.

P17673-20

Fingeravtrycksspår -
säkrat från ena sidan av plastbrev

Spåret utgjordes av **två** användbara avtryck.

Inte identifierade till person.

P17674-20

Fingeravtrycksspår -
säkrat från andra sidan av plastbrev

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



Akred. nr 1521
Förning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-01-14 11:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(5)

Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse
(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2021-01-14	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

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
<i>Fingeravtrycks- jämförelse</i>	forensikern Olle Falklöf (ansvarig handläggare) forensikern Åsa Braam

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Johanna Dalgaard
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



Akred. nr 1521
Förning
ISO/IEC 17025

**Polisen**

Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-01-14 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(5)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 9)

Datum
2021-01-14
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

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

Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-01-14 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(5)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 9)

Datum
2021-01-14
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

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 ärendansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
2020-5000-BG107130-35	Skyddspapper till frimärken , 83 frimärken saknas, Tulpaner (jämförelsematerial) Del av G093 Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-35 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G238 Forums materialnr: 2020022819217 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 818*
2020-5000-BG58582-1	Brev Inlämnat på polisstationen i Köping Beslagsnr: 2020-5000-BG58582-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G001 Forums materialnr: 2020022819218 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 818*
2020-5000-BG58582-4	Brev Inlämnat på polisstationen av anmälaren Beslagsnr: 2020-5000-BG58582-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G004 Forums materialnr: 2020022819220 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 818*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om frimärkena på breven BG58582-(1, 4) kommer från något av frimärksarken BG107130-35.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-01-14 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(5)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 9)

Datum
2021-01-14
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Undersökning

Resultat

Material BG107130-35 bestod av åtta frimärksark med plats för 10 frimärken samt två mindre delar av frimärksark, ett av dem hade två tomma platser för frimärken och det andra hade en tom plats. Frammärksarken hade två olika motiv. På baksidan av arken med det ena motivet stod det "Tulpaner", art nr. 243431, utgivningsdag 10 januari 2019. På baksidan av arken med det andra motivet stod det "#mininbjudan", art nr 243458, utgivningsdag 9 maj 2019. På de två delarna av frimärksark överensstämde trycket på baksidan av frimärksarken med motivet "Tulpaner". Vid sökning på Internet hittades bilder på hur frimärksark med de här motiven såg ut i sin helhet.

Vid jämförelse mellan frimärkena på breven BG58582-(1, 4) och referensbilderna på frimärksarken iaktogs att frimärkena överensstämde med två av frimärkena på frimärksarket "Tulpaner". Frammärkena jämfördes därför närmare med de ark som hade detta motiv.

Vid den närmre jämförelsen iaktogs att frimärkena kunde sammanpassas med två tomma platser på ett av arken. Vid granskning i mikroskop iaktogs detaljöverensstämmelser gällande trycket och pappersfibrernas utseende och placering över de sammanpassade kanterna. När frimärkena jämfördes med övriga ark, iaktogs skillnader i trycket och fibrernas placering.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts för vart och ett av frimärkena på breven BG58582-(1, 4):

Huvudhypotes: Frammärket kommer från något av frimärksarken BG107130-35.

Alternativ hypotes: Frammärket kommer från ett annat frimärksark.

Resultaten är förväntade om frimärkena från breven BG58582-(1, 4) kommer från ett av de tomma frimärksarken BG107130-35. Det iaktogs ingenting som talade emot det.

Det finns många olika typer av frimärken med olika motiv och av alla frimärken med liknande motiv bedöms det finnas variationer i placering av trycket på framsidan. Pappersfibrernas placering och utseende bedöms vara slumpmässigt uppkomna och det bedöms därför vara extremt låg sannolikhet att se dessa överensstämmelser om frimärkena kommer från ett annat/andra frimärksark.

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att frimärkena på breven BG58582-(1, 4) kommer från ett av de tomma frimärksarken BG107130-35 (*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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-01-14 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(5)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 9)

Datum
2021-01-14
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Samhörighet	forensikern Kajsa Ekberg (ansvarig handläggare) forensikern Sandra Söderberg

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Johanna Dalgaard
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





Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-01-14 13:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(5)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 9)

Datum
2021-01-14
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

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 ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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 ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Becky Ly
2021-01-26 09:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 10)

Datum
2021-01-26
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

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



Elektroniskt
underskriven av
Becky Ly
2021-01-26 09:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 10)

Datum
2021-01-26
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

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 ärendansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
2020-5000-BG107130-22	Vacuumpåse, 5x6 cm, svetsad Ingick i bland påsar i G035 Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-22 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G239 Forums materialnr: 2020022819228 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2020-5000-BG107130-23	Vakuumpåse av fabrikatet OBH Nordica Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-23 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G036 Forums materialnr: 2020022819215 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2020-5000-BG58582-1	Brev Inlämnat på polisstationen i Köping Beslagsnr: 2020-5000-BG58582-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G001 Forums materialnr: 2020022819218 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*
2020-5000-BG58582-4	Brev Inlämnat på polisstationen av anmälaren Beslagsnr: 2020-5000-BG58582-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G004 Forums materialnr: 2020022819220 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 886*

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Becky Ly
2021-01-26 09:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(6)

Sakkunnigutlåtande (Delredovisning 10)

Datum	Vårt diarienummer
2021-01-26	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

2020-5000-BG58582-7

Emballage, guldfärgad blytlåspåse samt svetsad vacuumpåse. Innehöll p.2

Låg i brev G001

Beslagsnr: 2020-5000-BG58582-7

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G007

Forums materialnr: 2020022819213

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 886*

2020-5000-BG58582-8

Emballage, guldfärgad blytlåspåse samt svetsad vacuumpåse. Innehöll p.5.

Låg i brev G004

Beslagsnr: 2020-5000-BG58582-8

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/44770-20/G008

Forums materialnr: 2020022819214

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 886*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om

- någon av förslutningssvetsarna i materialen BG58582-(1, 4, 7 och 8)
- någon av förslutningssvetsarna i vakuumpåsen BG107130-22

har svetsats med vakuumförpackaren BG107130-23.

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 ett vävt, uppvärmt band, här kallad 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

BG58582-(1, 4, 7 och 8)

Efter en översiktlig granskning valdes en detalj- och informationsrik förslutningssvets i brevet (ett emballage i plast) BG58582-1 ut för närmare jämförelse med en jämförelsesvets gjord med vakuumförpackaren BG107130-23.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Becky Ly
2021-01-26 09:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(6)

**Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 10)**

Datum
2021-01-26
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Vid jämförelse i mikroskop iaktogs överensstämmelser beträffande vävmönster. Vidare iaktogs detaljer i svetsens yta som överensstämde med skador och andra slumpmässigt uppkomna detaljer i den skyddsväv som ligger emot plasten när en påse svetsas.

BG107130-22

Vakuumpåsen BG107130-22 innehöll två korta förslutningssvetsar som båda var otydligt tecknade. En av dem, som var ganska informationsrik och innehöll många detaljer, valdes ut för närmare jämförelse med en jämförelsesvets gjord med vakuumförpackaren BG107130-23.

Vid jämförelse i mikroskop iaktogs vissa likheter beträffande vävmönster. Vidare iaktogs flera detaljer i svetsens yta som överensstämde med slumpmässigt uppkomna detaljer i den skyddsväv som ligger emot plasten när en påse svetsas.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts för var och en av de utförda jämförelserna:

Huvudhypotes: Svetsen har svetsats med vakuumförpackaren.

Alternativ hypotes: Svetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin.

BG58582-1

Resultaten är inom ramen för det förväntade om förslutningssvetsen i brevet BG58582-1 har svetsats med vakuumförpackaren BG107130-23.

Förslutningssvetsen är detaljrik och många av detaljerna bedöms komma från skador och andra slumpmässigt uppkomna detaljer i maskinen som svetsat den. Sannolikheten att få detta resultat om förslutningssvetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin bedöms därför vara extremt låg.

BG107130-22

Eftersom likheter och överensstämmelser iaktogs är resultaten inom ramen för det förväntade om förslutningssvetsen i vakuumpåsen BG107130-22 har svetsats med vakuumförpackaren BG107130-23.

Trots att förslutningssvetsen var kort och otydligt tecknad, så innehöll den många detaljer som bedömdes vara slumpmässigt uppkomna i maskinen som svetsat den. Sannolikheten att få detta resultat om förslutningssvetsen har svetsats med någon annan förslutningsmaskin bedöms därför vara mycket låg.

Polismyndigheten**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Becky Ly
2021-01-26 09:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 10)

Datum
2021-01-26
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att den närmare jämförda förslutningssvetsen i brevet BG58582-1 har svetsats med vakuumförpackaren BG107130-23 (*Grad +4*).

Resultaten talar starkt för att den närmare jämförda förslutningssvetsen i vakuumpåsen BG107130-22 har svetsats med vakuumförpackaren BG107130-23 (*Grad +3*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Verktygsspår (svetsar)	forensikern Becky Ly (ansvarig handläggare) forensikern Viktor Andersson

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Becky Ly
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



Elektroniskt
underskriven av
Becky Ly
2021-01-26 09:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC

6(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 10)

Datum
2021-01-26

Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

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 ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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 ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2021-01-26 16:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(2)

Analysbesked (Delredovisning 11)

Datum
2021-01-26
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Ändamål

Att bestämma halten Metamfetamin.

Undersökningsmaterial och resultat

Beteckning: **2020-5000-BG105542-1:A**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G191**

NFC:s materialnr: 2020022819-12

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - I Chelseas vänstra bh kupa**

Mängd: **51.5 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	Ca 97 % Metamfetaminhydroklorid

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 676* GC-FID

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras

Beteckning: **2020-5000-BG105542-5**

Uppdragsg, beteckning: **5201/37603-20/G195**

NFC:s materialnr: 2020022819-17

Utseende: **Ljusbeigefärgat pulver - Under skosulan i Chelsaes sko**

Mängd: **51.6 g**

Resultat:

Klassad som	Substans/Sammansättning	Kemiskt namn	Halt
Narkotika ¹	Metamfetamin (II)	-	Ca 96 % Metamfetaminhydroklorid

Kommentar: Materialet kan även kallas "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Metodik: 805*, 676* GC-FID

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert 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



Elektroniskt
underskriven av
Anna Wiktander
2021-01-26 16:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(2)

Analysbesked (Delredovisning 11)

Datum
2021-01-26
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

- 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**Hälssofarlig 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 ärendansvarig.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika, halt pulver laboranten Anna Wiktander (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. 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





Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

Observera!

Detta sakkunnigutlåtande ersätter ett motsvarande utlåtande i samma ärende,
daterat den 2021-02-19.

Undersökning och resultat

BG107129-28:A: En bild på dunken har lagts till.

BG107130-21: spår av amfetamin (II)¹ och spår av metamfetamin (II)¹ har ersatts av amfetamin (II)¹ och metamfetamin (II)¹.

BG107130-60: amfetamin (II)¹ har ersatts av metamfetamin (II)¹.

BG107408-1:A: metamfetamin (II)¹ har ersatts av amfetamin (II)¹.

BG115639-1:A: "Halten MAPA är ca 87 %" har ersatts av "Halten MAPA är ca 47 %."

BG115639-4:A: "Halten MAPA är ca 87 %" har ersatts av "Halten MAPA är ca 70 %."

BG115639-6:A: "PMK och MAPA utgör en mindre del av pulverresterna" har lagts till.

Iakttagelser från platsundersökningen

Tabell 1: Tartarsyra har lagts till.

Tabell 2: "7,5 l" är ersatt av "15 l (enligt uppgift från uppdragsgivaren)".

Sammanställning baserad på undersökningsresultat

Tabell 4: BG107129-47 har lagts till.

Tabell 6: BG107129-56 och BG109944-1:A har lagts till. BG107129-13, -45, -46 och -47 är borttagna då de ingår i tabell 4.

Sammanfattning och resultatvärdering avseende tillverkning av amfetamin

"vätskorna BG107129-27:A och -42" har ersatts av "vätskorna BG107129-13:A och -27:A".

Sammanfattning och resultatvärdering avseende tillverkning av metamfetamin

BG107129-47 har lagts till.

Sammanfattning och resultatvärdering avseende tillverkning av MDA/MDMA/PMK

MDA

"samt i mindre mängd i pulvret BG107130-16:A" har lagts till.

"en tunna märkt med originaletikett hydroxylaminklorid" har ersatts av "tunna märkt med originaletikett hydroxylaminklorid (enligt uppdragsgivaren fanns det två tunnor)"

MDMA

"samt i mindre mängd i pulvret BG107130-16:A" har lagts till.

PMK

"och i pulverresterna BG115639-6:A" har lagts till.

"I pulvret BG107130-16:A och i pulverresterna BG115639-6:A utgör PMK endast en mindre mängd" har lagts till.

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.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

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 ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2020-5000- BG105519-1:1:A	Ljusbeigefärgat pulver Anträffades i trosorna av sjukvårdspersonal Beslagsnr: 2020-5000-BG105519-1:1 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G183 Forums materialnr: 202002281901 Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: -
2020-5000- BG105532-1:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver Chelseas högra bh kupa Beslagsnr: 2020-5000-BG105532-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G185 Forums materialnr: 202002281904 Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: -
2020-5000- BG105532-2	Ljusbeigefärgat pulver Innanför Chelseas tröja Beslagsnr: 2020-5000-BG105532-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G186 Forums materialnr: 202002281906 Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: -
2020-5000- BG105540-1:A	Ljusbeigefärgat pulver Låg i Chelseas rosa väska Beslagsnr: 2020-5000-BG105540-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G187 Forums materialnr: 202002281907 Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. Metodik: -
2020-5000- BG105542-1:A	Ljusbeigefärgat pulver I Chelseas vänstra bh kupa Beslagsnr: 2020-5000-BG105542-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G191 Forums materialnr: 202002281912 Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras. 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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG105542-2

Ljusbeigefärgat pulver
Från Chelseas byxor/trosor
Beslagsnr: 2020-5000-BG105542-2
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G192
Forums materialnr: 202002281914
Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG105542-4

Ljusbeigefärgat pulver
Under skosulan i Chelsaes sko
Beslagsnr: 2020-5000-BG105542-4
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G194
Forums materialnr: 202002281916
Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG105542-5

Ljusbeigefärgat pulver
Under skosulan i Chelsaes sko
Beslagsnr: 2020-5000-BG105542-5
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G195
Forums materialnr: 202002281917
Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG106884-1:A

Vitt kristallint pulver
Mittenlådan i sminkbordet. Lilla sovrummet, övervåning i torpet.
Beslagsnr: 2020-5000-BG106884-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G019
Forums materialnr: 202002281918
Materialhantering: Materialet kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG106884-2:A

Ljusbeigefärgat pulver
I blå plastburk i ett fack på sminkbordet. Lilla sovrummet, övervåningen i torpet
Beslagsnr: 2020-5000-BG106884-2
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G020
Forums materialnr: 202002281920
Materialhantering: Materialet kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG106884-3:A

Ljusbeigefärgat pulver
I låda längst till vänster i sminkbordet. Lilla sovrummet, övervåning i torpet.
Beslagsnr: 2020-5000-BG106884-3
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G021
Forums materialnr: 202002281922
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107129-1:A

Ljusbeigefärgat pulver
Från källargolvet direkt till höger om trappan
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G022
Forums materialnr: 202002281924
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 703*

2020-5000-
BG107129-2

Silverfärgad blyxtlås
Från källargolvet direkt till höger om trappan
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-2
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G023
Forums materialnr: 202002281926
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -

2020-5000-
BG107129-3:A

Beigefärgat pulver
Från källargolvet direkt till höger om trappan
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-3
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G024
Forums materialnr: 202002281927
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 703*

2020-5000-
BG107129-4

5 st silverfärgade blyxtlåsar
Från källargolvet i en hög tillsammans med andra föremål
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-4
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G025
Forums materialnr: 202002281929
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-5:A

Vita pulverrester (i två blytlåspåsar)
Från källargolvet i en hög tillsammans med andra föremål
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-5
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G026
Forums materialnr: 202002281930
Materialhantering: Materialet har förbrukats.
Metodik: -

2020-5000-
BG107129-6

Svetsad genomskinlig påse
Från källargolvet i en hög tillsammans med andra föremål
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-6
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G027
Forums materialnr: 202002281931
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -

2020-5000-
BG107129-7

Gult pulver
Från en plastback som stod bakom dörren in till det inre källarrummet
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-7
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G028
Forums materialnr: 202002281932
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 703*

2020-5000-
BG107129-8

Silverfärgad blytpåse
Låg på golvet i det inre rummet
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-8
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G064
Forums materialnr: 202002281933
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -

2020-5000-
BG107129-9:A

Brun vätska samt gula, nålformade kristaller - Prov A
I källaren
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-9
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G065
Forums materialnr: 202002281934
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, 703*, pH-mätning, test av vattenlöslighet



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-9:B

Flaska
I källaren
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-9
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G065
Forums materialnr: 202002281935
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: Har inte undersökts.

2020-5000-
BG107129-10:A

Ljusgul, klar vätska - Prov B
I källaren
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-10
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G066
Forums materialnr: 202002281936
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning

2020-5000-
BG107129-10:B

Flaska
I källaren
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-10
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G066
Forums materialnr: 202002281937
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: Har inte undersökts.

2020-5000-
BG107129-11:A

Mörkgul, klar vätska - Prov C
I källaren
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-11
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G067
Forums materialnr: 202002281938
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, 703*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107129-11:B

Flaska
I källaren
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-11
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G067
Forums materialnr: 202002281939
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: Har inte undersökts.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-12:A

Gul vätska - Prov D
I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-12
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G068
Forums materialnr: 202002281940
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107129-12:B

Flaska
I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-12
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G068
Forums materialnr: 202002281941
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: Har inte undersökts.

2020-5000-
BG107129-13:A

Brun, klar vätska - Prov E
I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-13
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G069
Forums materialnr: 202002281942
Materialhantering: Materialet kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107129-13:B

Flaska
I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-13
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G069
Forums materialnr: 202002281943
Materialhantering: Materialet kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: Har inte undersökts

2020-5000-
BG107129-14:A

Ljusgul, klar vätska - Prov F
I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-14
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G070
Forums materialnr: 202002281944
Materialhantering: Materialet kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-14:B

Flaska

I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-14
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G070
Forums materialnr: 202002281945
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: Har inte undersökts.

2020-5000-
BG107129-15

**Brun, klar vätska - övre skiktet från plastdunk, Prov G
I källaren**

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-15
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G071
Forums materialnr: 202002281946
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS

2020-5000-
BG107129-16

**Brun, grumlig vätska - undre skiktet från plastdunk, Prov G
I källaren**

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-16
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G072
Forums materialnr: 202002281947
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107129-17

**Gul, klar vätska - övre skiktet från glasburk/damejeanne, Prov H
I källaren**

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-17
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G073
Forums materialnr: 202002281948
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-18

**Ljus, grumlig vätska - undre skiktet från
glasburk/damejeanne, Prov H
I källaren**

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-18
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G074
Forums materialnr: 202002281949
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att
ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet,
haltbestämning med LC-MS

2020-5000-
BG107129-19

**Ofärgad, klar vätska - Prov I
Från plastdunk i källaren**

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-19
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G075
Forums materialnr: 202002281950
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, 676*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107129-20:A

**Mörkbrun vätska i överfasen och orangefärgad vätska i
nederfasen - Prov J
I källaren**

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-20
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G076
Forums materialnr: 202002281951
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att
ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet,
haltbestämning med LC-MS

2020-5000-
BG107129-20:B

**Dunk
I källaren**

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-20
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G076
Forums materialnr: 202002281952
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att
ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: Har inte undersökts.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-21:A

Mörkbrun vätska i överfasen och orangefärgad vätska i nederfasen i en till synes full 4-liters dunk - Prov K I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-21
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G077
Forums materialnr: 202002281953
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, 703*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS

2020-5000-
BG107129-21:B

Dunk I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-21
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G077
Forums materialnr: 202002281954
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: Har inte undersökts.

2020-5000-
BG107129-23

Büchnertratt - NFC M I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-23
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G136
Forums materialnr: 202002281956
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: -

2020-5000-
BG107129-25

Mörkgul, klar vätska med en tunn, brun överfas samt vit bottensats - Vätska från större kärl. NFC prov O I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-25
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G138
Forums materialnr: 202002281958
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-26:A

Ofärgad, klar vätska - NFC P
I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-26
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G139
Forums materialnr: 202002281959
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: 805*, 777*, 702*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107129-26:B

Dunk
I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-26
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G139
Forums materialnr: 202002281960
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: Har inte undersökts.

2020-5000-
BG107129-27:A

Ofärgad, klar vätska - NFC Q
I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-27
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G140
Forums materialnr: 202002281961
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: 805*, 777*, 768*, 883*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107129-27:B

Dunk
I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-27
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G140
Forums materialnr: 202002281962
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: Har inte undersökts.

2020-5000-
BG107129-28:A

Gul, klar vätska - NFC R
I källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-28
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G141
Forums materialnr: 202002281963
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: 805*, 777*, 703*, pH-mätning, test av vattenlöslighet



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-28:B

Dunk
I källaren
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-28
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G141
Forums materialnr: 202002281964
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: Har inte undersökts.

2020-5000-
BG107129-29:A

Gul, klar vätska - från måttbägare (G142). NFC prov S.
I källaren
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-29
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G143
Forums materialnr: 202002281966
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS

2020-5000-
BG107129-30:A

Ljusgul, klar vätska - från separertratten (G144). NFC prov T.
I källaren, från arbetsbänk
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-30
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G145
Forums materialnr: 202002281968
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS

2020-5000-
BG107129-31

Separertratt. NFC U.
I källaren, från papplåda på golvet
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-31
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G146
Forums materialnr: 202002281969
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: -

2020-5000-
BG107129-32

Röd plasttratt. NFC V.
I källaren, från arbetsbänk
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-32
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G147
Forums materialnr: 202002281970
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-33

Kylare i glas. NFC W.
I källaren, från arbetsbänk
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-33
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G148
Forums materialnr: 202002281971
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: 805*, 777*

2020-5000-
BG107129-34

Rundkolv, "tre-pipig". NFC X.
I källaren, från arbetsbänk
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-34
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G149
Forums materialnr: 202002281972
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: -

2020-5000-
BG107129-35:A

Gul, klar vätska - från glasburk (G150). NFC prov Y.
I källaren, från hylla i inre källarrum
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-35
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G151
Forums materialnr: 202002281974
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, 703*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS

2020-5000-
BG107129-36

Gul, klar vätska - från plastdunk "Methanol 99,85% ". NFC prov Z.
I källaren
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-36
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G152
Forums materialnr: 202002281975
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107129-37

Färglös, klar vätska - från måttbägare. NFC prov Å.
I källaren
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-37
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G154
Forums materialnr: 202002281976
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: 805*, 777*, 767*, pH-mätning, test av vattenlöslighet



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 15(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-38:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver - NFC Ä.
I källaren, på microvågsugn nedanför trappan
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-38
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G155
Forums materialnr: 202002281977
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 702*

2020-5000-
BG107129-39

Rundkolv. NFC Ö.
I källaren, från skräphög
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-39
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G156
Forums materialnr: 202002281979
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -

2020-5000-
BG107129-40

Brun vätska - från plastflaska. NFC 1.
Från plastflaska
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-40
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G157
Forums materialnr: 202002281980
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, 703*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107129-41

Gul, klar vätska - från plastflaska. NFC 2.
Från plastflaska
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-41
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G158
Forums materialnr: 202002281981
Materialhantering: Materialet kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS

2020-5000-
BG107129-42

Mörkgul, klar vätska - från plastflaska. NFC 3.
Från plastflaska
Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-42
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G159
Forums materialnr: 202002281982
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 16(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-43

Brun, klar vätska - från plastflaska. NFC 4.

Från plastflaska

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-43

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G160

Forums materialnr: 202002281983

Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS

2020-5000-
BG107129-44

Ljusgul, klar vätska - från plastflaska. NFC 5.

Från plastflaska

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-44

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G161

Forums materialnr: 202002281984

Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS

2020-5000-
BG107129-45

Brun, klar vätska - från plastflaska. NFC 6.

Från plastflaska

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-45

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G162

Forums materialnr: 202002281985

Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS

2020-5000-
BG107129-46

Ljusgul vätska med en tunn brun överfas - från plastflaska. NFC 7.

Från plastflaska

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-46

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G163

Forums materialnr: 202002281986

Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 17(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-47

Ljusgul, klar vätska - från plastflaska

Från plastflaska

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-47
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G164
Forums materialnr: 202002281987
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS

2020-5000-
BG107129-48

Gul, klar vätska - från plastflaska

Från plastflaska

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-48
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G165
Forums materialnr: 202002281988
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, 768*, 883*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107129-49

Mörkbrun vätska från plastflaska

Från plastflaska

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-49
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G166
Forums materialnr: 202002281989
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107129-50

Ljusgul vätska med en brun överfas - från plastdunk. NFC 11.

Från plastdunk

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-50
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G167
Forums materialnr: 202002281990
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107129-51

Brun vätska - från plastdunk. NFC 12.

Från plastdunk

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-51
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G168
Forums materialnr: 202002281991
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 18(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-52

Gul vätska - från plastdunk. NFC 13.

Från plastdunk

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-52
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G169
Forums materialnr: 202002281992
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107129-54

Svart kolkliknande pulver från toppen av en kolv. NFC 16

Från kolv som låg i skräphög på golvet

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-54
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G171
Forums materialnr: 202002281994
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -

2020-5000-
BG107129-56

Beigefärgad kletig massa

Från bortre arbetsbänk i "labbet"

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-56
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G173
Forums materialnr: 202002281996
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -

2020-5000-
BG107129-58

2 st blyxtlåspåsar

Från skräphög i "labbet"

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-58
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G175
Forums materialnr: 202002281998
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -

2020-5000-
BG107129-59

Skyddsmask

Från golvet under arbetsbänk i källaren

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-59
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G176
Forums materialnr: 202002281999
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 19(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107129-64

Ljusgul, klar vätska - NFC 14
I källaren.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-64
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G181
Forums materialnr: 2020022819100
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet, haltbestämning med LC-MS

2020-5000-
BG107129-65:A

Ljusbeigefärgat pulver med gröna inslag
Från skräphög i källaren.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107129-65
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G182
Forums materialnr: 2020022819101
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras
Metodik: 646*

2020-5000-
BG107130-7:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-7
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G010
Forums materialnr: 2020022819103
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-8:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-8
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G011
Forums materialnr: 2020022819105
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 20(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107130-9:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-9
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G012
Forums materialnr: 2020022819107
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-10:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-10
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G013
Forums materialnr: 2020022819109
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-11:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-11
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G014
Forums materialnr: 2020022819111
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-12:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-12
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G015
Forums materialnr: 2020022819113
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 21(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107130-13:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-13
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G016
Forums materialnr: 2020022819115
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-14:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-14
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G017
Forums materialnr: 2020022819117
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-15:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-15
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G018
Forums materialnr: 2020022819119
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-16:A

Beigefärgat pulver
Låg på golvet vid ingången till det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-16
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G029
Forums materialnr: 2020022819121
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 646*

2020-5000-
BG107130-17:A

Vitt kristallint pulver
Låg i en cigarrlåda på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-17
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G030
Forums materialnr: 2020022819123
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 22(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107130-18:A

Brunt pulver
Låg i en burk på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagnr: 2020-5000-BG107130-18
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G031
Forums materialnr: 2020022819125
Materialhantering: Materialet kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-21

Svart gasmask
Låg på golvet vid ingången till det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagnr: 2020-5000-BG107130-21
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G034
Forums materialnr: 2020022819127
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-38:A

Ljusbeigefärgat pulver
Låg i en sopsäck i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagnr: 2020-5000-BG107130-38
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G096
Forums materialnr: 2020022819132
Materialhantering: Materialet kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-39:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagnr: 2020-5000-BG107130-39
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G097
Forums materialnr: 2020022819134
Materialhantering: Materialet kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-40

Ljusbeigefärgat kristallint pulver från vit plastskål.
Stod på fönsterbrädan i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagnr: 2020-5000-BG107130-40
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G098
Forums materialnr: 2020022819136
Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 23(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107130-41

Beigefärgat pulver samt ett kaffefilter med pulverrester
Stod på sängen i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagnr: 2020-5000-BG107130-41
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G100
Forums materialnr: 2020022819137
Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-43:A

Vit pulverrest, ej vägbart
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagnr: 2020-5000-BG107130-43
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G103
Forums materialnr: 2020022819138
Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-44:A

Ljusbeigefärgad pulverrest, ej vägbart
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagnr: 2020-5000-BG107130-44
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G104
Forums materialnr: 2020022819140
Materialhantering: Materialet kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-45:A

Beigefärgat kristallint pulver
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagnr: 2020-5000-BG107130-45
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G105
Forums materialnr: 2020022819142
Materialhantering: Materialet kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-46

Glasburk med svart snäpplock
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagnr: 2020-5000-BG107130-46
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G106
Forums materialnr: 2020022819144
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 24(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107130-47:A

Ljusbeigefärgat pulver
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-47
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G107
Forums materialnr: 2020022819145
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-48

Ljusbult vätska
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-48
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G108
Forums materialnr: 2020022819147
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*, 676*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107130-49:A

Brun kletig massa - i en glasburk med vitt snäpplock.
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-49
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G109
Forums materialnr: 2020022819148
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: 805*, 777*

2020-5000-
BG107130-49:B

Glasburk med vitt snäpplock.
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-49
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G109
Forums materialnr: 2020022819149
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: Har inte undersökts

2020-5000-
BG107130-50

Beigefärgat pulver i en glasburk med vitt snäpplock.
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-50
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G110
Forums materialnr: 2020022819150
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 25(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107130-51:A

Ljusbeigefärgat pulver
Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-51
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G111
Forums materialnr: 2020022819151
Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-52

Gul vätska - i en 200 ml-bägare i glas
Stod på skåp ovanför skrivbord i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-52
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G112
Forums materialnr: 2020022819153
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, 676*, pH-mätning, test av vattenlöslighet,

2020-5000-
BG107130-53

Ljusbrunt pulver i redline-påse.
Låg på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-53
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G113
Forums materialnr: 2020022819154
Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-54

Brun massa i grön blixtlåspåse.
Låg på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-54
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G114
Forums materialnr: 2020022819155
Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107130-56

Orangefärgad vätska - 2 l-flaska av fabrikatet Sprite
Låg på golvet under fönstret i det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-56
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G116
Forums materialnr: 2020022819157
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, 646*, 648*, 768*, 883*, pH-mätning, test av vattenlöslighet



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 26(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107130-57

Ljusgul, klar vätska - i en halv flaska metanol under en tratt av en halv Pepsi-flaska. I tratten låg en torrboll. Stod på bordet i kattvinden i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-57

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G117

Forums materialnr: 2020022819158

Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Metodik: Metodik: 805*, 777*, 749*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107130-58

Brun vätska – i en enliters-flaska märkt med aceton Stod på golvet vid skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-58

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G118

Forums materialnr: 2020022819159

Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Metodik: Metodik: 805*, 777*, 768*, 883*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG107130-59

Gul, klar vätska – i en enliters-flaska märkt med metanol Stod på golvet vid skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen.

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-59

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G119

Forums materialnr: 2020022819160

Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Metodik: Metodik: 805*, 777*, 749*, pH-mätning, test av vattenlöslighet



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 27(79)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 12, Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2021-03-03 2020022819

Ert datum Er beteckning

2020-09-11 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107130-60

**Brun, klar vätska – i en enliters-flaska märkt med Nitor aceton
Stod på golvet vid skrivbordet i det stora sovrummet på andra
våningen.**

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-60

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G120

Forums materialnr: 2020022819161

Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit
närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet
avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Metodik: Metodik: 805*, 777*, 768*, 883*, pH-mätning, test av
vattenlöslighet

2020-5000-
BG107130-61

**Brun kristallin massa - i en ugnform
Stod på golvet vid skrivbordet i det stora sovrummet på andra
våningen.**

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-61

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G121

Forums materialnr: 2020022819162

Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit
närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet
avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Metodik: -

2020-5000-
BG107130-62

**Bruna klumpar - i en delad flaska med aceton, Nitor
Stod på golvet vid skrivbordet i det stora sovrummet på andra
våningen.**

Beslagsnr: 2020-5000-BG107130-62

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G122

Forums materialnr: 2020022819163

Materialhantering: Materialet, samt det emballage materialet varit
närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet
avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Metodik: -

2020-5000-
BG107408-1:A

**Ljusbeigefärgat pulver
TV-rum nedre botten i stora huset. Påsen låg i en röd kartong
på armstödet in mot väggen på den röda soffan.**

Beslagsnr: 2020-5000-BG107408-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G042

Forums materialnr: 2020022819164

Materialhantering: Materialet kvarliggare i 4 månader efter det att
ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 28(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG107408-6:A

Ljusbeigefärgat pulver
TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107408-6
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G047
Forums materialnr: 2020022819166
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107408-11:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107408-11
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G052
Forums materialnr: 2020022819168
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107408-12:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107408-12
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G053
Forums materialnr: 2020022819170
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107408-13:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107408-13
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G054
Forums materialnr: 2020022819172
Materialhantering: Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: -

2020-5000-
BG107408-14

Glasskål. Låg i G048.
TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan.
Beslagsnr: 2020-5000-BG107408-14
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G055
Forums materialnr: 2020022819195
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 29(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG109944-1:A

Ljusgul, klar vätska - i plastflaska märkt "Propionic anhydride". NFC 15.
Från "mjölkkrummet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG109944-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G127
Forums materialnr: 2020022819174
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: Metodik: 805*, 777*, 768*, 883*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG109944-1:B

Plastflaska märkt "Propionic anhydride". NFC 15.
Från "mjölkkrummet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG109944-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G127
Forums materialnr: 2020022819175
Materialhantering: Materialet återgår separat
Metodik: Har inte undersökts.

2020-5000-
BG109944-2:A

Orangefärgad, klar vätska - i plastflaska märkt "Benzodioxole". NFC 16.
Från "mjölkkrummet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG109944-2
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G128
Forums materialnr: 2020022819176
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG109944-2:B

Plastflaska märkt "Benzodioxole". NFC 16.
Från "mjölkkrummet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG109944-2
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G128
Forums materialnr: 2020022819177
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: Har inte undersökts.

2020-5000-
BG109944-3:A

Ljusgul, klar vätska - i brun glasflaska. NFC 18.
Från "mjölkkrummet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG109944-3
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G129
Forums materialnr: 2020022819178
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, 768*, 883*, pH-mätning, test av vattenlöslighet



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 30(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG109944-3:B

Brun glasflaska - NFC 18.
Från "mjölkrummet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG109944-3
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G129
Forums materialnr: 2020022819179
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: Har inte undersökts.

2020-5000-
BG109944-4:A

Ofärgad, klar vätska - i brun glasflaska. Låg i vacuumpåse. NFC 18.
Från "mjölkrummet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG109944-4
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G130
Forums materialnr: 2020022819180
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, 676*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG109944-4:B

Brun glasflaska. Låg i vacuumpåse. NFC 18.
Från "mjölkrummet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG109944-4
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G130
Forums materialnr: 2020022819181
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: Har inte undersökts

2020-5000-
BG109944-5:A

Ofärgad, klar vätska - i brun glasflaska. Låg i vacuumpåse. Märks upp NFC 19.
Från "mjölkrummet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG109944-5
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G131
Forums materialnr: 2020022819182
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, 676*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG109944-5:B

Brun glasflaska. Låg i vacuumpåse. Märks upp NFC 19.
Från "mjölkrummet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG109944-5
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G131
Forums materialnr: 2020022819183
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: Har inte undersökts.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 31(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG109944-6:A

Ofärgad, klar vätska - i brun glasflaska. Låg i vacuumpåse. Märks upp NFC 20.
Från "mjölkkrummet"
Beslagnr: 2020-5000-BG109944-6
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G132
Forums materialnr: 2020022819184
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, 676*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG109944-6:B

Brun glasflaska. Låg i vacuumpåse. Märks upp NFC 20.
Från "mjölkkrummet"
Beslagnr: 2020-5000-BG109944-6
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G132
Forums materialnr: 2020022819185
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: Har inte undersökts.

2020-5000-
BG109944-7:A

Ofärgad, klar vätska - i brun glasflaska "Acetic anhydride". Låg i vacuumpåse. Märks upp NFC 21.
Från "mjölkkrummet"
Beslagnr: 2020-5000-BG109944-7
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G133
Forums materialnr: 2020022819186
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 805*, 777*, 768*, 883*, pH-mätning, test av vattenlöslighet

2020-5000-
BG109944-7:B

Brun glasflaska "Acetic anhydride". Låg i vacuumpåse. Märks upp NFC 21.
Från "mjölkkrummet"
Beslagnr: 2020-5000-BG109944-7
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G133
Forums materialnr: 2020022819187
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: Har inte undersökts.

2020-5000-
BG109944-8:A

Beigefärgat pulver
Från "mjölkkrummet"
Beslagnr: 2020-5000-BG109944-8
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G134
Forums materialnr: 2020022819188
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 703*



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 32(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG111184-1:A

12 st besudlade spelkort
Låg på ett bord i kattvinden till det stora sovrummet på andra våningen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG111184-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G196
Forums materialnr: 2020022819190
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -

2020-5000-
BG111192-1:A

Vitt delvis sammanpressat pulver
Från bänk rakt fram i källaren sett från trappen.
Beslagsnr: 2020-5000-BG111192-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G198
Forums materialnr: 2020022819192
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -

2020-5000-
BG113249-1:A

Gult pulver
Låg i plastpåse "Flügger färg" från golvet i "labbet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG113249-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G201
Forums materialnr: 2020022819196
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 703*

2020-5000-
BG113249-2

Anteckningar - "Fuktigt kvitto "K&C" med handskrivet recept"
Från översta hyllan i "labbet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG113249-2
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G202
Forums materialnr: 2020022819198
Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.
Metodik:

2020-5000-
BG113249-3

Anteckningar - "Fuktig specifikation Postnord med handskrivet recept"
Från översta hyllan i "labbet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG113249-3
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G203
Forums materialnr: 2020022819199
Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 33(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG113249-4

Anteckningar - "Vitt papper med handskrivna recept"
Från översta hyllan i "labbet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG113249-4
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G204
Forums materialnr: 2020022819200
Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.
Metodik: -

2020-5000-
BG113249-5

Anteckningar - "Vitt C5-kuvert med handskrivna recept på båda sidor"
Från översta hyllan i "labbet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG113249-5
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G205
Forums materialnr: 2020022819201
Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.
Metodik: -

2020-5000-
BG113249-6

Anteckningar - "Papper med adress till USA med handskrivna recept på baksidan"
Från översta hyllan i "labbet"
Beslagsnr: 2020-5000-BG113249-6
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G206
Forums materialnr: 2020022819202
Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.
Metodik: -

2020-5000-
BG113249-8

Anteckningar - "Handskrivet recept på del av fönsterkuvert"
Från bänk t.v. om tvättmaskinen
Beslagsnr: 2020-5000-BG113249-8
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G218
Forums materialnr: 2020022819203
Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.
Metodik: -

2020-5000-
BG113249-9

Anteckningar - "Handskrivet recept på blått litet papper"
Från bänk t.v. om tvättmaskinen
Beslagsnr: 2020-5000-BG113249-9
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G219
Forums materialnr: 2020022819204
Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 34(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-
BG114360-1:A

Ljusbeigefärgat kristallint pulver
I wellpappkartong på golvet, hallen övervåningen i torpet
Beslagsnr: 2020-5000-BG114360-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G220
Forums materialnr: 2020022819205
Materialhantering: Materialet kvarligg i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.
Metodik: Se delredovisning 2 rättelse.

2020-5000-
BG115639-1:A

Ljusbeigefärgade pulverrester
Blixtlåspåse, 32,5 x22 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet
Beslagsnr: 2020-5000-BG115639-1
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G221
Forums materialnr: 2020022819207
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 703*

2020-5000-
BG115639-2:A

Gul/vita pulverrester
Blixtlåspåse, 24 X 35 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet
Beslagsnr: 2020-5000-BG115639-2
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G222
Forums materialnr: 2020022819208
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -

2020-5000-
BG115639-3:A

Ljusbeigefärgade pulverrester
Blixtlåspåse, 32,5 X 21,5 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet
Beslagsnr: 2020-5000-BG115639-3
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G223
Forums materialnr: 2020022819209
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 703*

2020-5000-
BG115639-4:A

Ljusbeigefärgade pulverrester
Blixtlåspåse, 21,5 x 32,5 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet
Beslagsnr: 2020-5000-BG115639-4
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G224
Forums materialnr: 2020022819210
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 703*



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 35(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-BG115639-
5:A

Ljusbeigefärgade pulverrester
Blixtlåspåse, 21,5 x 32,5 cm. Från skräphög på golvet i
"labbet", inre källarrummet
Beslagsnr: 2020-5000-BG115639-5
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G225
Forums materialnr: 2020022819211
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: 703*

2020-5000-BG115639-
6:A

Gula pulverrester
Blixtlåspåse, 20 x 31,5 cm. Från skräphög på golvet i
"labbet", inre källarrummet
Beslagsnr: 2020-5000-BG115639-6
Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G226
Forums materialnr: 2020022819212
Materialhantering: Materialet återgår separat.
Metodik: -

IMG_6673--6674.JPG,
IMG_6682---6691.JPG
IMG_6696.JPG

Anteckningar - anträffade i bostaden
Uppdragsgivarens beteckning: IMG_6673--6674.JPG,
IMG_6682---6691.JPG och IMG_6696.JPG
Forums materialnr: 2020022819231
Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt.
Metodik: -



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 36(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

Ändamål

Ändamålet är att

- Undersöka om materialen innehåller narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.
- Undersöka om materialen innehåller utgångskemikalier och reagens som kan användas vid tillverkning av narkotika eller på annat sätt kan sättas i direkt samband med tillverkning av narkotika och hälsofarliga varor.
- Undersöka om det har tillverkats narkotika eller hälsofarlig vara.
- Undersöka om det bland materialen finns kemikalier som kan användas för framställning av explosivämnen.
- Beskriva iakttagelserna vid platsundersökningen den 4 september 2020 i Uttersberg.
- Beräkna mängden amfetaminpulver som kan framställas från vätskan BG107129-28:A samt pulvren BG107129-7 och BG113249-1:A.
- Beräkna mängden metamfetaminpulver som kan framställas från vätskan BG107129-35:A och pulvret BG107129-1:A.
- Beräkna mängden metamfetaminpulver som kan framställas om påsarna BG107129-3, -5, -58 och BG115639-1, -3--5 varit fyllda med lika mycket pulver som påsen BG107129-1.
- Beräkna mängden 2,5-dimetoxiamfetaminpulver som kan framställas från pulvret BG10944-8:A.
- Bedöma vad anteckningarna BG113249-2--6, BG113249-8, -9, IMG_6673--6674.JPG, IMG_6682---6691.JPG och IMG_6696.JPG avser.

De begärda fingeravtrycksundersökningarna av materialen BG105519-1:1, BG107129-2, -8, -9:B--14:B, -20:B, -21:B, -26:B, -27:B, -28:B, -39, -59, BG107130-49:B BG109944-1:B--7:B och BG11184-1:A återkallades av Birgitta Rickardsson 2020-12-11.

Fingerundersökningen av materialen BG107130-51 och -56 utgår då pulvret och vätskan var inskickade i polisens emballage.

Undersökningsrelaterad information

För att NFC ska kunna redovisa ett ämne som påvisat krävs att ämnet vid undersökningen jämförts med analysresultat från egen referenssubstans eller motsvarande. I de fall där NFC saknar referens och identifiering skett mot kommersiell litteraturreferens/databasuppgift och resultatet inte har verifierats med en annan oberoende analysmetod redovisas ämnet som "troligen xx".

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 37(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

Bakgrundsinformation avseende framställning av amfetamin/metamfetamin

Amfetamin och metamfetamin kan framställas med olika tillverkningsmetoder och från olika utgångskemikalier, s.k. prekursorer. Amfetamin på den illegala marknaden i Sverige är till en starkt dominerande del framställt från utgångskemikalien fenylaceton och oftast tillverkat med Leuckarts syntesmetod. Även metamfetamin kan tillverkas med Leuckarts syntesmetod. Fenylaceton är en klassad kemikalie inom EU enligt lagstiftning avseende narkotikaprekursorer. Andra namn för fenylaceton är bensylmetylketon (BMK) och fenyl-2-propanon (P2P).

Vid amfetamin- och metamfetamintillverkningen sker vanligtvis processen, oavsett tillverkningsmetod, i minst två steg:

1. Tillverkning av amfetaminolja/metamfetaminolja
2. Omvandling av amfetaminolja/metamfetaminolja till amfetaminpulver/metamfetaminpulver

I det första steget av tillverkningsprocessen blandas och kokas kemikalier tillsammans så att de reagerar med varandra. Vid Leuckarts syntesmetod blandas utgångskemikalien fenylaceton med kemikalierna formamid alternativt ammoniumformiat samt myrsyra. Därefter tillsätts vanligen saltsyra och natriumhydroxid, i olika steg. Slutprodukten av denna process är amfetaminolja (amfetaminbas). Vid metamfetamintillverkning enligt Leuckarts syntesmetod blandas utgångskemikalien fenylaceton med kemikalierna metylamin och myrsyra alternativt metylformamid. Därefter tillsätts vanligen saltsyra och natriumhydroxid, i olika steg. Slutprodukten av denna process är metamfetaminolja (metamfetaminbas).

Det finns även flera sätt att tillverka utgångskemikalien fenylaceton varav ett sätt är med kemikalierna fenylättiksyra, ättiksyraanhydrid och natriumacetat. Tillsammans med bland annat fenylättiksyra kan även ättiksyra användas för att tillverka fenylaceton. Ytterligare ett sätt är att utgå från metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat (MAPA) som vid tillverkningen av fenylaceton kokas i sura eller basiska förhållanden. Annat namn för MAPA är metyl-alfa-fenylacetoacetat.

En annan metod för att tillverka amfetaminolja är att med utgångskemikalierna bensaldehyd och nitroetan samt katalysatorn butylamin tillverka mellanprodukten 1-fenyl-2-nitropropen. Det finns olika tillvägagångssätt att omvandla 1-fenyl-2-nitropropen till amfetamin. Ett sätt är att utföra kemisk reduktion med litiumaluminiumhydrid. En annan metod är kemisk reduktion med aluminium och kvicksilversalt.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 38(79)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 12, Rättelse)

Datum

2021-03-03

Ert datum

2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Gemensamt för de olika tillverkningsmetoderna är att amfetaminet/metamfetaminet initialt fås som amfetaminolja/metamfetaminolja, även kallat amfetaminbas/metamfetaminbas. Amfetaminolja/metamfetaminolja är en alkalisk, oljeliknande vätska. Vanligtvis omvandlas amfetaminolja/metamfetaminolja till vattenlösligt pulver (amfetaminsulfat/metamfetaminhydroklorid). Amfetaminoljan/metamfetaminoljan är, till skillnad från pulvret, dåligt löslig i vatten men löser sig lätt i många organiska lösningsmedel. Nedan följer en kortfattad beskrivning av hur omvandling av amfetaminolja till amfetaminpulver kan utföras. Tillvägagångssättet är detsamma för omvandling av metamfetaminolja till metamfetaminpulver.

Framställning av amfetaminpulver kan utföras med eller utan användning av lösningsmedel. Lösningsmedel som kan användas är till exempel metanol, etanol, isopropanol, aceton, dietyleter eller tekniska produkter som T-Röd eller spolarvätska. Om lösningsmedel används blandas vanligtvis amfetaminoljan först ut med lösningsmedel. Därefter tillsätts syra, vanligen svavelsyra. Amfetaminoljan reagerar omedelbart med svavelsyran och pulver bildas, i form av saltet amfetaminsulfat. 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.

I samband med tillverkning av amfetamin bildas biprodukter som är karakteristiska för den använda framställningsmetoden. Biprodukter och små mängder kvarvarande utgångskemikalier finns kvar i det färdiga amfetaminet som föroreningar.

Bild 1–4. Utfällning av amfetaminpulver från amfetaminolja, bilder från NFI – National Forensic Institute i Holland



Bild 1. Amfetaminolja utspädd med metanol.

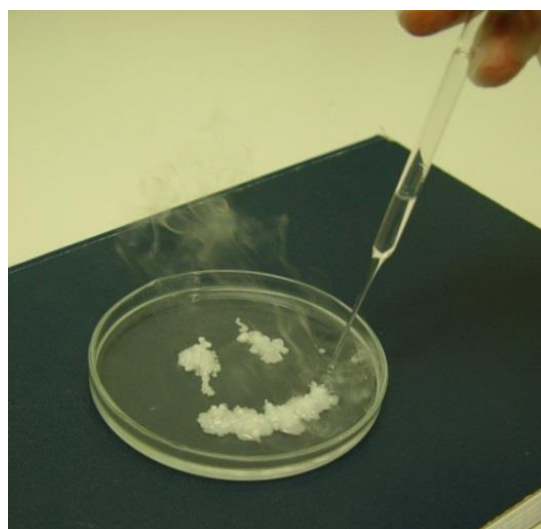


Bild 2. Koncentrerad svavelsyra tillsätts.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 39(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20



Bild 3. Allmer pulver bildas vid svavelsyratillsats.



Bild 4. Utfällningen klar, överskottet av lösningsmedel kan antingen avskiljas med filtrering eller får dunsta när pulvret torkas.

Utfällning i större skala kan utföras i baljor och hinkar, se bild 5–6 nedan. Verktyg för omrörning behövs. Spännvidden är stor och varierar från tråkappar och slevar till att bormaskiner används tillsammans med kommersiellt tillgängliga eller egenhändigt tillverkade omrörningsverktyg.

Bild 5–6. Utrustning vid utfällning av amfetaminpulver, från KLPD – Dutch National Crime Squad



Bild 5. Bormaskin med omrörningsverktyg



Bild 6. Baljor som använts vid framställning av amfetaminpulver



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 40(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

Undersökning och resultat

2020-5000-BG105519-1:1:A	Ljusbeigefärgat pulver. Anträffades i trosorna av sjukvårdspersonal <i>Forums materialnr: 202002281901</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 28,4 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG105532-1:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. Chelseas högra bh kupa <i>Forums materialnr: 202002281904</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 50,6 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG105532-2	Ljusbeigefärgat pulver. Innanför Chelseas tröja <i>Forums materialnr: 202002281906</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 15,6 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG105540-1:A	Ljusbeigefärgat pulver. Låg i Chelseas rosa väska <i>Forums materialnr: 202002281907</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 1,02 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG105542-1:A	Ljusbeigefärgat pulver. I Chelseas vänstra bh kupa <i>Forums materialnr: 202002281912</i>
Narkotika, tillverkning	Pulvret, som vägde 51,5 g, innehåller ca 97 % metamfetamin-hydroklorid (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse och delredovisning 11.
2020-5000-BG105542-2	Ljusbeigefärgat pulver. Från Chelseas byxor/trosor <i>Forums materialnr: 202002281914</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 51,5 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG105542-4	Ljusbeigefärgat pulver. Under skosulan i Chelseas sko <i>Forums materialnr: 202002281916</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 51,1 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 41(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-BG105542-5 Ljusbeigefärgat pulver. Under skosulan i Chelsaes sko

Forums materialnr: 202002281917

Narkotika, tillverkning Pulvret, som vägde 51,6 g, innehåller ca 96 % **metamfetamin-hydroklorid (II)**¹, se delredovisning 2 rättelse och delredovisning 11.

2020-5000-BG106884-1:A Vitt kristallint pulver. Mittenlådan i sminkbordet. Lilla sovrummet, övervåning i torpet.

Forums materialnr: 202002281918

Narkotika, tillverkning I pulvret, som vägde 6,80 g, påvisades **metamfetamin (II)**¹, se delredovisning 2 rättelse.

2020-5000-BG106884-2:A Ljusbeigefärgat pulver. I blå plastburk i ett fack på sminkbordet. Lilla sovrummet, övervåningen i torpet

Forums materialnr: 202002281920

Narkotika, tillverkning I pulvret, som vägde 1,40 g, påvisades **metamfetamin (II)**¹, se delredovisning 2 rättelse.

2020-5000-BG106884-3:A Ljusbeigefärgat pulver. I låda längst till vänster i sminkbordet. Lilla sovrummet, övervåning i torpet.

Forums materialnr: 202002281922

Narkotika, tillverkning I pulvret, som vägde 1,17 g, påvisades **metamfetamin (II)**¹, se delredovisning 2 rättelse.

2020-5000-BG107129-1:A Ljusbeigefärgat pulver. Från källargolvet direkt till höger om trappan

Forums materialnr: 202002281924

Narkotika, tillverkning I pulvret, som vägde 970 g, påvisades **MAPA** (metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat), se delredovisning 2 rättelse. Halten MAPA är ca 80 %.

MAPA klassades den 13 december 2020 som prekursor i kategori 1 enligt Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.

MAPA är en prekursor vid tillverkning av fenylaceton och vidare är fenylaceton en prekursor för tillverkning av bland annat metamfetamin.

Utifrån 970 g MAPA går det, baserat på 100 % utbyte vid framställning av metamfetaminpulver, att enligt teoretisk beräkning maximalt framställa ca 740 g metamfetamin-hydroklorid som torrt pulver innehållandes 100 % metamfetamin.

Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 50 % vid respektive syntessteg bedöms rimligt. Baserat på detta utbyte vid framställningen går det enligt teoretisk beräkning att



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 42(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

från pulvret framställa **ca 190 g metamfetaminhydroklorid**. Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % metamfetaminhydroklorid.

2020-5000-BG107129-3:A

Beigefärgat pulver. Från källargolvet direkt till höger om trappan

Forums materialnr: 202002281927

Narkotika, tillverkning

I pulvret, som vägde 1,50 g, påvisades **MAPA** (metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat), se delredovisning 2 rättelse. Halten MAPA är ca 64 %.

MAPA klassades den 13 december 2020 som prekursor i kategori 1 enligt Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.

MAPA är en prekursor vid tillverkning av fenylaceton och vidare är fenylaceton en prekursor för tillverkning av bland annat metamfetamin.

Påsen som pulvret låg i bedöms utifrån storleken kunna rymma åtminstone lika mycket MAPA som påsen BG107129-1. Om påsen varit fylld med 970 g MAPA hade det, baserat på 100 % utbyte vid framställning av metamfetaminpulver, gått att enligt teoretisk beräkning maximalt framställa ca 600 g metamfetaminhydroklorid som torrt pulver innehållandes 100 % metamfetamin.

Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 50 % vid respektive syntessteg bedöms rimligt. Baserat på detta utbyte vid framställningen hade det enligt teoretisk beräkning gått att från 970 g pulver framställa **ca 150 g metamfetaminhydroklorid**. Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % metamfetaminhydroklorid.

2020-5000-BG107129-4

5 st silverfärgade blytlåspåsar. Från källargolvet i en hög tillsammans med andra föremål

Forums materialnr: 202002281929

Narkotika, tillverkning

I besudlingarna i påsarna påvisades **amfetamin (II)¹ och metamfetamin (II)¹**, se delredovisning 2 rättelse.

2020-5000-BG107129-5:A

Vita pulverrester (i två blytlåspåsar). Från källargolvet i en hög tillsammans med andra föremål

Forums materialnr: 202002281930

Narkotika, tillverkning

I pulverresterna, som vägde 0,38 g, påvisades **MAPA** (metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat), se delredovisning 2 rättelse.

MAPA klassades den 13 december 2020 som prekursor i kategori 1 enligt Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 43(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

	MAPA är en prekursor vid tillverkning av fenylaceton och vidare är fenylaceton en prekursor för tillverkning av bland annat metamfetamin. Påsarna som pulvret låg i bedöms utifrån storleken kunna rymma åtminstone lika mycket MAPA som påsen BG107129-1. Om respektive påse varit fylld med 970 g MAPA hade det, baserat på 100 % utbyte vid framställning av metamfetaminpulver, gått att enligt teoretisk beräkning maximalt framställa ca 1300 g metamfetaminhydroklorid som torrt pulver innehållandes 100 % metamfetamin. I beräkningen har ett medelvärde för MAPA-halterna i ärendet använts (ca 70 %) då materialet förbrukades vid tidigare undersökning. Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 50 % vid respektive syntessteg bedöms rimligt. Baserat på detta utbyte vid framställningen hade det enligt teoretisk beräkning gått att från 1940 g pulver framställa ca 330 g metamfetaminhydroklorid. Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % metamfetaminhydroklorid.
2020-5000-BG107129-6	Svetsad genomskinlig påse. Från källargolvet i en hög tillsammans med andra föremål <i>Forums materialnr: 202002281931</i>
Narkotika, tillverkning	I besudlingarna i påsen påvisades amfetamin (II)¹ och metamfetamin (II)¹, se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107129-7	Gult pulver. Från en plastback som stod bakom dörren in till det inre källarrummet <i>Forums materialnr: 202002281932</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 344 g, påvisades 1-fenyl-2-nitropropen (fenylnitropropen), se delredovisning 2 rättelse. Halten 1-fenyl-2-nitropropen är ca 95 %. 1-fenyl-2-nitropropen är ett ämne som kan användas vid framställning av amfetamin. Ämnet tillverkas från utgångsämnenä bensaldehyd och nitroetan med hjälp av en katalysator som t.ex. butylamin. Det finns flera metoder att omvandla 1-fenyl-2-nitropropen till amfetamin varav reduktion med hjälp av kvicksilversalt och aluminium är en metod. Baserat på 100 % utbyte vid framställning av amfetaminpulver från 1-fenyl-2-nitropropen går det enligt teoretisk beräkning att från pulvret med vikten 344 g maximalt framställa ca 370 g amfetaminsulfat som torrt pulver innehållandes 100 % amfetamin. Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 50 % bedöms rimligt. Baserat på detta utbyte vid framställningen



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 44(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

	går det enligt teoretisk beräkning att från pulvret framställa ca 180 g amfetaminsulfat . Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % amfetaminsulfat. För ytterligare information se stycket Bakgrundsinformation avseende framställning av amfetamin/metamfetamin.
2020-5000-BG107129-9:A	Brun vätska samt gula, nålformade kristaller - Prov A. I källaren <i>Forums materialnr: 202002281934</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 960 ml, påvisades 1-fenyl-2-nitropropen . Halten 1-fenyl-2-nitropropen är ca 1 % (ca 12 mg/ml). I botten av flaskan iakttogs kristaller av 1-fenyl-2-nitropropen.
2020-5000-BG107129-10:A	Ljusgul, klar vätska - Prov B. I källaren <i>Forums materialnr: 202002281936</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 730 ml, påvisades spår av amfetamin (II)¹ och spår av metamfetamin (II)¹ .
2020-5000-BG107129-11:A	Mörkgul, klar vätska - Prov C. I källaren <i>Forums materialnr: 202002281938</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 675 ml, påvisades 1-fenyl-2-nitropropen . Halten 1-fenyl-2-nitropropen är ca 4 % (ca 37 mg/ml).
2020-5000-BG107129-12:A	Gul vätska - Prov D. I källaren <i>Forums materialnr: 202002281940</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 1035 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.
2020-5000-BG107129-13:A	Brun, klar vätska - Prov E. I källaren <i>Forums materialnr: 202002281942</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 900 ml, påvisades spår av DMT¹, spår av fenylaceton⁴ och spår av 1-fenyl-2-nitropropen .
2020-5000-BG107129-14:A	Ljusgul, klar vätska - Prov F. I källaren <i>Forums materialnr: 202002281944</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 990 ml, påvisades metamfetamin (II)¹ . Halten metamfetamin är <1 % (ca 0,06 mg/ml) räknat som metamfetaminbas.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 45(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-BG107129-15	Brun, klar vätska - övre skiktet från plastdunk, Prov G. I källaren <i>Forums materialnr: 202002281946</i>
<i>Narkotika, tillverkning</i>	I vätskan, med volymen 20 ml, påvisades spår av metamfetamin (II)¹ och fenylaceton⁴ . Halten fenylaceton är ca 1 % (ca 10 mg/ml).
2020-5000-BG107129-16	Brun, grumlig vätska - undre skiktet från plastdunk, Prov G. I källaren <i>Forums materialnr: 202002281947</i>
<i>Narkotika, tillverkning</i>	I vätskan, med volymen 37 ml, påvisades amfetamin (II)¹ .
2020-5000-BG107129-17	Gul, klar vätska - övre skiktet från glasburk/damejeanne, Prov H. I källaren <i>Forums materialnr: 202002281948</i>
<i>Narkotika, tillverkning</i>	I vätskan, med volymen 37 ml, påvisades metamfetamin (II)¹ och fenylaceton⁴ .
2020-5000-BG107129-18	Ljus, grumlig vätska - undre skiktet från glasburk/damejeanne, Prov H. I källaren <i>Forums materialnr: 202002281949</i>
<i>Narkotika, tillverkning</i>	I vätskan, med volymen 28 ml, påvisades metamfetamin (II)¹ och fenylaceton⁴ . Halten metamfetamin är <1 % (ca 0,7 mg/ml) räknat som metamfetaminbas och halten fenylaceton är <1 % (ca 0,8 mg/ml).
2020-5000-BG107129-19	Ofärgad, klar vätska - Prov I. Från plastdunk i källaren <i>Forums materialnr: 202002281950</i>
<i>Narkotika, tillverkning</i>	I vätskan, med volymen 28 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vätskan är starkt sur (pH ca 0) och ger positiv reaktion för sulfatjoner. Vätskan innehåller svavelsyra . Svavelsyra har ett brett användningsområde men kan bl.a. användas för att tillverka amfetaminpulver (amfetaminsulfat) från amfetaminolja. För ytterligare information, se stycket Bakgrundsinformation avseende framställning av amfetamin/metamfetamin. Svavelsyra kan även användas vid tillverkning av explosivämnen.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 46(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum Vårt diarienummer
2021-03-03 2020022819
Ert datum Er beteckning
2020-09-11 5000-K1052289-20

2020-5000-BG107129-20:A Mörkbrun vätska i överfasen och orangefärgad vätska i nederfasen - Prov J. I källaren
Forums materialnr: 202002281951

Narkotika, tillverkning I vätskan, med den totala volymen 2120 ml, påvisades **amfetamin (II)¹**. Vätskan består av två faser.
Den övre fasen, med volymen 900 ml, är inte vattenlöslig och halten amfetamin är ca 3 % (ca 23 mg/ml) räknat som amfetaminbas. Den nedre fasen är vattenlöslig.

2020-5000-BG107129-21:A Mörkbrun vätska i överfasen och orangefärgad vätska i nederfasen i en till synes full 4-liters dunk - Prov K. I källaren
Forums materialnr: 202002281953

Narkotika, tillverkning I vätskan, i en till synes fylld 4-liters dunk, påvisades **amfetamin (II)¹** och **MDA(I)¹**.
Vätskan består av två faser. Den övre fasen är inte vattenlöslig och halten amfetamin är ca 3 % (ca 20 mg/ml) räknat som amfetaminbas och halten MDA är ca 1 % (ca 9 mg/ml) räknat som bas. Den nedre fasen är vattenlöslig.

2020-5000-BG107129-23 Büchnertratt - NFC M. I källaren
Forums materialnr: 202002281956

Narkotika, tillverkning I intorkade pulverrester i Büchnertratten påvisades **amfetamin (II)¹**, se delredovisning 2 rättelse.

2020-5000-BG107129-25 Mörkgul, klar vätska med en tunn, brun överfas samt vit bottensats - Vätska från större kärl. NFC prov O. I källaren
Forums materialnr: 202002281958

Narkotika, tillverkning I vätskan, med volymen 96 ml, påvisades **metamfetamin (II)¹**, **spår av amfetamin (II)¹** och **fenylacetone**.
Vätskan består av två faser. Den övre fasen är ett tunt vätskelager som inte är vattenlösligt. Halten amfetamin är <1 % (ca 7 mg/ml) räknat som amfetaminbas och halten metamfetamin är ca 20 % (ca 168 mg/ml) räknat som metamfetaminbas. Den nedre fasen är vattenlöslig.

2020-5000-BG107129-26:A Ofärgad, klar vätska - NFC P. I källaren
Forums materialnr: 202002281959

Narkotika, tillverkning I vätskan, i en dunk som är fylld till ca en tredjedel och märkt med etikett "27 kg ättiksyra", påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.
Vätskan är vattenlöslig och har pH ca 2. Vid analys konstaterades att vätskan innehåller **ättiksyra**.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 47(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

Ättiksyra har ett brett användningsområde och kan användas vid många olika verksamheter, bland annat vid tillverkning av narkotika och explosivämnen.

2020-5000-BG107129-27:A

Ofärgad, klar vätska - NFC Q. I källaren

Forums materialnr: 202002281961

Narkotika, tillverkning

I vätskan, med volymen 1880 ml, påvisades **spår av 1-fenyl-2-nitropropen**.

Vid kompletterande analys konstaterades att vätskan huvudsakligen innehåller **nitroetan**.

Nitroetan kan bland annat användas vid tillverkning av narkotika. För ytterligare information, se stycket Bakgrundsinformation avseende framställning av amfetamin/metamfetamin.

2020-5000-BG107129-28:A

Gul, klar vätska - NFC R. I källaren

Forums materialnr: 202002281963

Narkotika, tillverkning

I vätskan, med volymen 1060 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Vätskan är inte vattenlöslig, har pH ca 5 och doftar bensaldehyd. Vätskan innehåller ca 87 % (ca 910 mg/ml) **bensaldehyd**. Bensaldehyd kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av amfetamin.

Baserat på 100 % utbyte vid framställning av amfetaminpulver från bensaldehyd går det enligt teoretisk beräkning att från vätskan med volymen 1060 ml maximalt framställa ca 1670 g amfetaminsulfat som torrt pulver innehållandes 100 % amfetamin.

Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 75 % samt 50 % i respektive syntessteg bedöms rimligt. Baserat på detta utbyte vid framställningen går det enligt teoretisk beräkning att från vätskan framställa **ca 630 g amfetaminsulfat**. Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % amfetaminsulfat.

Dunken hade volymen 5 liter. Om dunken ursprungligen varit fylld och den vätskan har använts för amfetamintillverkning går det enligt teoretisk beräkning att från vätskan med volymen 3940 ml maximalt framställa ca 6,2 kg amfetaminsulfat som torrt pulver innehållandes 100 % amfetamin.

Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 75 % samt 50 % i respektive syntessteg bedöms rimligt. Baserat





Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 48(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

	på detta utbyte vid framställningen kan ytterligare ca 2, 3 kg amfetaminsulfat ha tillverkats. Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % amfetaminsulfat. För ytterligare information se stycket Bakgrundsinformation avseende framställning av amfetamin/metamfetamin.
2020-5000-BG107129-29:A	Gul, klar vätska - från måttbägare (G142). NFC prov S. I källaren <i>Forums materialnr: 202002281966</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 101 ml, påvisades spår av metamfetamin (II)¹ och fenylaceton⁴. Halten fenylaceton är <1 % (ca 2 mg/ml).
2020-5000-BG107129-30:A	Ljusgul, klar vätska - från separertratten (G144). NFC prov T. I källaren, från arbetsbänk <i>Forums materialnr: 202002281968</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 19 ml, påvisades spår av metamfetamin (II)¹ och fenylaceton⁴. Halten fenylaceton är <1 % (ca 1 mg/ml).
2020-5000-BG107129-31	Separertratt. NFC U. I källaren, från papplåda på golvet <i>Forums materialnr: 202002281969</i>
Narkotika, tillverkning	I intorkade rester från insidan av separertratten påvisades metamfetamin (II)¹, se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107129-32	Röd plasttratt. NFC V. I källaren, från arbetsbänk <i>Forums materialnr: 202002281970</i>
Narkotika, tillverkning	I intorkade rester på trattens pip påvisades metamfetamin (II)¹, se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107129-33	Kylare i glas. NFC W. I källaren, från arbetsbänk <i>Forums materialnr: 202002281971</i>
Narkotika, tillverkning	I kylaren påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.
2020-5000-BG107129-34	Rundkolv, "tre-pipig". NFC X. I källaren, från arbetsbänk <i>Forums materialnr: 202002281972</i>
Narkotika, tillverkning	I intorkade rester på insidan av kolven påvisades metamfetamin (II)¹, se delredovisning 2 rättelse.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 49(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-BG107129-35:A Gul, klar vätska - från glasburk (G150). NFC prov Y. I källaren, från hylla i inre källarrum
Forums materialnr: 202002281974

Narkotika, tillverkning

I vätskan, med volymen 52 ml, påvisades **fenylacetone⁴** och **MAPA** (metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat). Vätskan innehåller ca 76 % (ca 735 mg/ml) fenylacetone och ca 26 % (ca 269 mg/ml) MAPA.

MAPA klassades den 13 december 2020 som prekursor i kategori 1 enligt Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.

MAPA är en prekursor vid tillverkning av fenylacetone och vidare är fenylacetone en prekursor för tillverkning av bland annat metamfetamin.

Baserat på 100 % utbyte vid framställning av metamfetaminpulver från fenylacetone går det enligt teoretisk beräkning att från vätskan med volymen 52 ml maximalt framställa ca 50 g metamfetaminhydroklorid som torrt pulver innehållandes 100 % metamfetamin.

Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 50 % bedöms rimligt. Baserat på detta utbyte vid framställningen går det enligt teoretisk beräkning att från vätskan framställa **ca 30 g metamfetaminhydroklorid**. Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % metamfetaminhydroklorid.

2020-5000-BG107129-36 Gul, klar vätska - från plastdunk "Methanol 99,85%". NFC prov Z. I källaren
Forums materialnr: 202002281975

Narkotika, tillverkning

I vätskan, med volymen 97 ml, påvisades **PMK⁴**, **piperonal⁴** och **safrol⁴**. PMK, piperonal och safrol utgör en mindre del av vätskan.

PMK är en prekursor vid tillverkning av MDEA och MDMA. Piperonal är en prekursorer vid tillverkning av MDA och PMK. Vidare är safrol en prekursor vid tillverkning av MDA, MDEA och PMK.

2020-5000-BG107129-37 Färglös, klar vätska - från måttbägare. NFC prov Å. I källaren
Forums materialnr: 202002281976

Narkotika, tillverkning

I vätskan, med volymen 125 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Vätskan är starkt sur (pH ca 0) och ger positiv reaktion för



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 50(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum Vårt diarienummer
2021-03-03 2020022819
Ert datum Er beteckning
2020-09-11 5000-K1052289-20

	sulfatjoner. Vätskan innehåller troligen svavelsyra. Svavelsyra har ett brett användningsområde men kan bl.a. användas för att tillverka amfetaminpulver (amfetaminsulfat) från amfetaminolja. För ytterligare information, se stycket Bakgrundsinformation avseende framställning av amfetamin/metamfetamin. Svavelsyra kan även användas vid tillverkning av explosivämnen.
2020-5000-BG107129-38:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver - NFC Ä. I källaren, på microvågsugn nedanför trappan <i>Forums materialnr: 202002281977</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 340 g, påvisades troligen metylamin, se delredovisning 2 rättelse. Metylamin kan användas som utgångskemikalie vid tillverkning av metamfetamin utifrån fenylaceton.
2020-5000-BG107129-39	Rundkolv. NFC Ö. I källaren, från skräphög <i>Forums materialnr: 202002281979</i>
Narkotika, tillverkning	I intorkade rester på rundkolvens insida påvisades fenylaceton⁴, se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107129-40	Brun vätska - från plastflaska. NFC 1. Från plastflaska <i>Forums materialnr: 202002281980</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 100 ml, påvisades 1-fenyl-2-nitropropen. Halten 1-fenyl-2-nitropropen är ca 1 % (ca 11 mg/ml).
2020-5000-BG107129-41	Gul, klar vätska - från plastflaska. NFC 2. Från plastflaska <i>Forums materialnr: 202002281981</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 105 ml, påvisades amfetamin (II)¹ och metamfetamin (II)¹. Halten amfetamin är <1 % (ca 5 mg/ml) räknat som amfetaminbas och halten metamfetamin är <1 % (ca 3 mg/ml) räknat som metamfetaminbas.
2020-5000-BG107129-42	Mörkgul, klar vätska - från plastflaska. NFC 3. Från plastflaska <i>Forums materialnr: 202002281982</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 93 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 51(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-BG107129-43	Brun, klar vätska - från plastflaska. NFC 4. Från plastflaska <i>Forums materialnr: 202002281983</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 99 ml, påvisades spår av metamfetamin (II)¹ och fenylaceton⁴ . Halten fenylaceton är ca 10 % (ca 89 mg/ml).
2020-5000-BG107129-44	Ljusgul, klar vätska - från plastflaska. NFC 5. Från plastflaska <i>Forums materialnr: 202002281984</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 100 ml, påvisades spår av amfetamin (II)¹ och metamfetamin (II)¹ . Halten metamfetamin är <1 % (ca 0,09 mg/ml) räknat som metamfetaminbas.
2020-5000-BG107129-45	Brun, klar vätska - från plastflaska. NFC 6. Från plastflaska <i>Forums materialnr: 202002281985</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 102 ml, påvisades spår av metamfetamin (II)¹, fenylaceton⁴ och MAPA . Halten fenylaceton är ca 3 % (16 mg/ml).
2020-5000-BG107129-46	Ljusgul vätska med en tunn brun överfas - från plastflaska. NFC 7. Från plastflaska <i>Forums materialnr: 202002281986</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 105 ml, påvisades metamfetamin (II)¹ och fenylaceton⁴ . Vätskan består av två faser. Den övre fasen är ett tunt vätskelager som inte är vattenlösligt. Halten metamfetamin är ca 23 % (ca 180 mg/ml) räknat som metamfetaminbas. Den nedre fasen är vattenlöslig.
2020-5000-BG107129-47	Ljusgul, klar vätska - från plastflaska. Från plastflaska <i>Forums materialnr: 202002281987</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 102 ml, påvisades spår av metamfetamin (II)¹, spår av APAAN, fenylaceton⁴ och MAPA . Halten fenylaceton är ca 3 % (ca 25 mg/ml) och halten MAPA är ca 1 % (ca 13 mg/ml).
2020-5000-BG107129-48	Gul, klar vätska - från plastflaska. Från plastflaska <i>Forums materialnr: 202002281988</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 99 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Kompletterande analys av vätskan utfördes och vätskan innehåller bland annat isopropanol .



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 52(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

	Isopropanol har ett brett användningsområde och kan användas vid många olika verksamheter, bland annat vid tillverkning av narkotika.
2020-5000-BG107129-49	Mörkbrun vätska från plastflaska. Från plastflaska <i>Forums materialnr: 202002281989</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 100 ml, påvisades amfetamin (II)¹ och metamfetamin (II)¹ .
2020-5000-BG107129-50	Ljusgul vätska med en brun överfas - från plastdunk. NFC 11. Från plastdunk <i>Forums materialnr: 202002281990</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med totala volymen 90 ml, påvisades spår av amfetamin (II)¹ . Vätskan består av två faser. Den övre fasen, med volymen 23 ml, är inte vattenlöslig och den nedre fasen, med volymen 67 ml, är vattenlöslig.
2020-5000-BG107129-51	Brun vätska - från plastdunk. NFC 12. Från plastdunk <i>Forums materialnr: 202002281991</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 96 ml, påvisades metamfetamin (II)¹ , fenylaceton⁴ och PMK⁴ .
2020-5000-BG107129-52	Gul vätska - från plastdunk. NFC 13. Från plastdunk <i>Forums materialnr: 202002281992</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 98 ml, påvisades spår av fenylaceton⁴ .
2020-5000-BG107129-56	Beigefärgad kletig massa. Från borte arbetsbänk i "labbet" <i>Forums materialnr: 202002281996</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 29,2 g, påvisades fenylaceton⁴ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107129-58	2 st blytlåspåsar. Från skräphög i "labbet" <i>Forums materialnr: 202002281998</i>
Narkotika, tillverkning	I besudlingarna i påsarna påvisades MAPA , se delredovisning 2 rättelse. MAPA klassades den 13 december 2020 som prekursor i kategori 1 enligt Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer. MAPA är en prekursor vid tillverkning av fenylaceton och



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 53(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

	vidare är fenylaceton en prekursor för tillverkning av bland annat metamfetamin. Påsarna som pulvret låg i bedöms utifrån storleken kunna rymma åtminstone lika mycket MAPA som påsen BG107129. Om respektive påse varit fylld med 970 g MAPA hade det, baserat på 100 % utbyte vid framställning av metamfetaminpulver, gått att enligt teoretisk beräkning maximalt framställa ca 1300 g metamfetaminhydroklorid som torrt pulver innehållandes 100 % metamfetamin. I beräkningen har ett medelvärde för MAPA-halterna i ärendet använts (ca 70 %) då materialet var av för liten mängd för att haltundersökas. Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 50 % vid respektive syntessteg bedöms rimligt. Baserat på detta utbyte vid framställningen hade det enligt teoretisk beräkning gått att från 1940 g pulver framställa ca 330 g metamfetaminhydroklorid. Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % metamfetaminhydroklorid.
2020-5000-BG107129-64	Ljusgul, klar vätska - NFC 14. I källaren. <i>Forums materialnr: 2020022819100</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 106 ml, påvisades amfetamin (II)¹. Halten amfetamin är <1 % (ca 1 mg/ml) räknat som amfetaminbas.
2020-5000-BG107129-65:A	Ljusbeigefärgat pulver med gröna inslag. Från skräphög i källaren. <i>Forums materialnr: 2020022819101</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 486 g, påvisades spår av metamfetamin (II)¹, se delredovisning 2 rättelse. En kompletterande undersökning av pulvret utfördes, men pulvrets huvudsakliga innehåll har inte fastställts.
2020-5000-BG107130-7:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819103</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 50,5 g, påvisades metamfetamin (II)¹, se delredovisning 2 rättelse.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 54(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-BG107130-8:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819105</i>
Narkotika, tillverkning	Pulvret, som vägde 51,6 g, innehåller ca 90 % metamfetamin-hydroklorid (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse och delredovisning 7.
2020-5000-BG107130-9:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819107</i>
Narkotika, tillverkning	Pulvret, som vägde 51,0 g, innehåller ca 87 % metamfetamin-hydroklorid (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse och delredovisning 7.
2020-5000-BG107130-10:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819109</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 50,4 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-11:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819111</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 50,3 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-12:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819113</i>
Narkotika, tillverkning	Pulvret, som vägde 51,0 g, innehåller ca 99 % metamfetamin-hydroklorid (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse och delredovisning 7.
2020-5000-BG107130-13:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819115</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 50,4 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-14:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819117</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 50,4 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 55(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-BG107130-15:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819119</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 34,2 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-16:A	Beigefärgat pulver. Låg på golvet vid ingången till det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819121</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 526 g, påvisades PMK ⁴ , piperonal ⁴ och safrol ⁴ . En kompletterande undersökning av pulvret utfördes, men pulvrets huvudsakliga innehåll har inte fastställts. PMK, piperonal och safrol utgör en mindre del av pulvret. PMK är en prekursor vid tillverkning av MDEA och MDMA. Piperonal är en prekursorer vid tillverkning av MDA och PMK. Vidare är safrol en prekursor vid tillverkning av MDA, MDEA och PMK.
2020-5000-BG107130-17:A	Vitt kristallint pulver. Låg i en cigarrlåda på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819123</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 9,91 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-18:A	Brunt pulver. Låg i en burk på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819125</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 2,54 g, påvisades MDA(I) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-21	Svart gasmask. Låg på golvet vid ingången till det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819127</i>
Narkotika, tillverkning	I pulverrester på skyddsmaskens övre kant påvisades amfetamin (II) ¹ och metamfetamin (II) ¹ .
2020-5000-BG107130-38:A	Ljusbeigefärgat pulver. Låg i en sopsäck i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819132</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 1,88 g, påvisades amfetamin (II) ¹ , metamfetamin (II) ¹ och koffein , se delredovisning 2 rättelse.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 56(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-BG107130-39:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. Låg i skåp ovanför skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819134</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 3,67 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-40	Ljusbeigefärgat kristallint pulver från vit plastskål. Stod på fönsterbrädan i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819136</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 10,0 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-41	Beigefärgat pulver samt ett kaffefilter med pulverrester. Stod på sängen i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819137</i>
Narkotika, tillverkning	Pulvret, som vägde 5,36 g, innehåller ca 37 % amfetaminsulfat (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-43:A	Vit pulverrest, ej vägbart. Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819138</i>
Narkotika, tillverkning	I pulverresterna påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-44:A	Ljusbeigefärgad pulverrest, ej vägbar. Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819140</i>
Narkotika, tillverkning	I pulverresterna påvisades amfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-45:A	Beigefärgat kristallint pulver. Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819142</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 0,27 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-46	Glasburk med svart snäpplock. Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819144</i>
Narkotika, tillverkning	I pulverresterna i glasburken påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 57(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-BG107130-47:A	Ljusbeigefärgat pulver. Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819145</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret påvisades amfetamin (II)¹ och MDA(I)¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-48	Ljusbult vätska. Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819147</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 11 ml, påvisades metamfetamin (II)¹ . Vätskan är starkt sur (pH ca 0), är vattenlöslig och ger positiv reaktion för sulfatjoner. Vätskan innehåller troligen svavelsyra .
2020-5000-BG107130-49:A	Brun kletig massa - i en glasburk med vitt snäpplock.. Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819148</i>
Narkotika, tillverkning	I den kletiga massan, som vägde 5,19 g, påvisades metamfetamin (II)¹ .
2020-5000-BG107130-51:A	Ljusbeigefärgat pulver. Stod på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819151</i>
Narkotika, tillverkning	Pulvret, som vägde 3,57 g, innehåller ca 20 % amfetaminsulfat (II)¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-52	Gul vätska - i en 200 ml-bägare i glas. Stod på skåp ovanför skrivbord i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819153</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 33 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vätskan är starkt sur (pH ca 0), är vattenlöslig och ger positiv reaktion för sulfatjoner. Vätskan innehåller troligen svavelsyra . Svavelsyra har ett brett användningsområde men kan bl.a. användas för att tillverka amfetaminpulver (amfetaminsulfat) från amfetaminolja. För ytterligare information, se stycket Bakgrundsinformation avseende framställning av amfetamin. Svavelsyra kan även användas vid tillverkning av explosivämnen.
2020-5000-BG107130-53	Ljusbrunt pulver i redline-påse. Låg på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819154</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 0,06 g, påvisades amfetamin (II)¹ och metamfetamin (II)¹ , se delredovisning 2 rättelse.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 58(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum Vårt diarienummer
2021-03-03 2020022819
Ert datum Er beteckning
2020-09-11 5000-K1052289-20

2020-5000-BG107130-54	Brun massa i grön blytlåspåse. Låg på skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819155</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 0,50 g, påvisades amfetamin (II)¹ och metamfetamin (II)¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-56	Orangefärgad vätska - 2 l-flaska av fabrikatet Sprite. Låg på golvet under fönstret i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819157</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 190 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Kompletterande undersökning utfördes och vätskan innehåller någon form av vegetabilisk olja.
2020-5000-BG107130-57	Ljusgul, klar vätska - i en halv flaska metanol under en tratt av en halv Pepsi-flaska. I tratten låg en torrboll. Stod på bordet i kattvinden i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819158</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 104 ml, påvisades en mindre mängd metamfetamin (II)¹ . Kompletterande undersökning av vätskan har utförts, men vätskans huvudsakliga innehåll har inte fastställts.
2020-5000-BG107130-58	Brun vätska – i en enliters-flaska märkt med aceton. Stod på golvet vid skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819159</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 90 ml, påvisades amfetamin (II)¹, metamfetamin (II)¹ och MDA (I)¹ . Kompletterande analys av vätskan utfördes och vätskan innehåller bland annat aceton, isopropanol, etylbensen och xylener . Aceton och isopropanol har ett brett användningsområde och kan användas vid många olika verksamheter, bland annat vid tillverkning av narkotika.
2020-5000-BG107130-59	Gul, klar vätska – i en enliters-flaska märkt med metanol. Stod på golvet vid skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819160</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 65 ml, påvisades amfetamin (II)¹ och metamfetamin (II)¹ . Kompletterande analys av vätskan utfördes och vätskan innehåller metanol och isopropanol .



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 59(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

	Metanol och isopropanol har ett brett användningsområde och kan användas vid många olika verksamheter, bland annat vid tillverkning av narkotika.
2020-5000-BG107130-60	Brun, klar vätska – i en enliters-flaska märkt med Nitor aceton. Stod på golvet vid skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819161</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 94 ml, påvisades metamfetamin (II) ¹ och MDA (I) ¹ . Kompletterande analys av vätskan utfördes och vätskan innehåller bland annat aceton , etylbenzen och xylener . Aceton har ett brett användningsområde och kan användas vid många olika verksamheter, bland annat vid tillverkning av narkotika.
2020-5000-BG107130-61	Brun kristallin massa - i en ugnform. Stod på golvet vid skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819162</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 22,9 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107130-62	Bruna klumpar - i en delad flaska med aceton, Nitor. Stod på golvet vid skrivbordet i det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819163</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 9,07 g, påvisades amfetamin (II) ¹ och metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107408-1:A	Ljusbeigefärgat pulver. TV-rum nedre botten i stora huset. Påsen låg i en röd kartong på armstödet in mot väggen på den röda soffan. <i>Forums materialnr: 2020022819164</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 0,24 g, påvisades amfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107408-6:A	Ljusbeigefärgat pulver. TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan. <i>Forums materialnr: 2020022819166</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 0,40 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 60(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-BG107408-11:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan. <i>Forums materialnr: 2020022819168</i>
Narkotika, tillverkning	Pulvret, som vägde 51,8 g, innehåller ca 100 % metamfetamin-hydroklorid (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse och delredovisning 7.
2020-5000-BG107408-12:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan. <i>Forums materialnr: 2020022819170</i>
Narkotika, tillverkning	Pulvret, som vägde 52,9 g, innehåller ca 100 % metamfetamin-hydroklorid (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse och delredovisning 7.
2020-5000-BG107408-13:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan. <i>Forums materialnr: 2020022819172</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 40,4 g, påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG107408-14	Glasskål. Låg i G048. TV-rum nedre botten i stora huset. Anträffades i bokhylla mitt emot röda soffan. <i>Forums materialnr: 2020022819195</i>
Narkotika, tillverkning	I vita rester från glasskålen påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse.
2020-5000-BG109944-1:A	Ljusgul, klar vätska - i plastflaska märkt "Propionic anhydride". NFC 15. Från "mjölkrummet" <i>Forums materialnr: 2020022819174</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 870 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Kompletterande analys av vätskan utfördes och vätskan innehåller bland annat propansyraanhydrid . Vätskan innehåller även bensylbensoat . Propansyraanhydrid är en utgångskemikalie för tillverkning av fentanyl, metyl-fentanyl, 3-metyl-fentanyl och p-fluor-fentanyl.
2020-5000-BG109944-2:A	Orangefärgad, klar vätska - i plastflaska märkt "Benzodioxole". NFC 16. Från "mjölkrummet" <i>Forums materialnr: 2020022819176</i>
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 252 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vätskan innehåller troligen benzodioxol.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 61(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-BG109944-3:A	Ljusgul, klar vätska - i brun glasflaska. NFC 18. Från "mjölkkrummet"
Forums materialnr: 2020022819178	
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 188 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Kompletterande analys av vätskan utfördes och vätskan innehåller bland annat dietylamin. Dietylamin har ett brett användningsområde och kan bland annat användas som utgångskemikalie vid tillverkning av LSD och dietyltryptamin.
2020-5000-BG109944-4:A	Ofärgad, klar vätska - i brun glasflaska. Låg i vacuumpåse. NFC 18. Från "mjölkkrummet"
Forums materialnr: 2020022819180	
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 92 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vätskan är starkt sur (pH ca 0), är vattenlöslig och ger positiv reaktion för kloridjoner. Vätskan innehåller troligen saltsyra. Saltsyra har ett brett användningsområde men kan bl.a. användas för att tillverka metamfetaminpulver (metamfetaminhydroklorid) från metamfetaminolja. För ytterligare information, se stycket Bakgrundsinformation avseende framställning av amfetamin/metamfetamin. Saltsyra kan även användas vid tillverkning av explosivämnen.
2020-5000-BG109944-5:A	Ofärgad, klar vätska - i brun glasflaska. Låg i vacuumpåse. Märks upp NFC 19. Från "mjölkkrummet"
Forums materialnr: 2020022819182	
Narkotika, tillverkning	I vätskan, med volymen 93 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara. Vätskan är starkt sur (pH ca 0), är vattenlöslig och ger positiv reaktion för kloridjoner. Vätskan innehåller troligen saltsyra. Saltsyra har ett brett användningsområde men kan bl.a. användas för att tillverka metamfetaminpulver (metamfetaminhydroklorid) från metamfetaminolja. För ytterligare information, se stycket Bakgrundsinformation avseende framställning av amfetamin/metamfetamin. Saltsyra kan även användas vid tillverkning av explosivämnen.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 62(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

2020-5000-BG109944-6:A Ofärgad, klar vätska - i brun glasflaska. Låg i vacuumpåse. Märks upp NFC 20. Från "mjölkkrummet"
Forums materialnr: 2020022819184

Narkotika, tillverkning I vätskan, med volymen 91 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.
Vätskan är starkt sur (pH ca 0), är vattenlös och ger positiv reaktion för kloridjoner. Vätskan innehåller **troligen saltsyra**.
Saltsyra har ett brett användningsområde men kan bl.a. användas för att tillverka metamfetaminpulver (metamfetaminhydroklorid) från metamfetaminolja. För ytterligare information, se stycket Bakgrundsinformation avseende framställning av amfetamin/metamfetamin.
Saltsyra kan även användas vid tillverkning av explosivämnen.

2020-5000-BG109944-7:A Ofärgad, klar vätska - i brun glasflaska "Acetic anhydride". Låg i vacuumpåse. Märks upp NFC 21. Från "mjölkkrummet"
Forums materialnr: 2020022819186

Narkotika, tillverkning I vätskan, med volymen 97 ml, påvisades varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.
Vid kompletterande undersökning konstaterades att vätskan innehåller huvudsakligen **ättiksyraanhydrid⁵**.
Ättiksyraanhydrid är en prekursor vid tillverkning av bland annat fenylacetone och metakvalon. För ytterligare information, se stycket Bakgrundsinformation avseende framställning av amfetamin/metamfetamin.

2020-5000-BG109944-8:A Beigefärgat pulver. Från "mjölkkrummet"
Forums materialnr: 2020022819188

Narkotika, tillverkning I pulvret, som vägde 59,0 g, påvisades **2,5-dimetoxibensaldehyd**, se delredovisning 2 rättelse. Halten 2,5-dimetoxibensaldehyd är 100 %.
2,5-dimetoxibensaldehyd är en utgångskemikalie för tillverkning av den narkotikaklassade substansen 2,5-dimetoxiamfetamin (DMA).
Baserat på 100 % utbyte vid framställning av 2,5-dimetoxiamfetamin från 2,5-dimetoxibensaldehyd går det enligt teoretisk beräkning att från pulvret med vikten 59,0 g maximalt framställa ca 80 g 2,5-dimetoxiamfetaminhydroklorid som torrt pulver innehållandes 100 % 2,5-dimetoxiamfetamin.
Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 75 % respektive 50 % i vardera syntessteg bedöms rimligt.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 63(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

	Baserat på detta utbyte vid framställningen går det enligt teoretisk beräkning att från vätskan framställa ca 30 g 2,5-dimetoxiamfetaminhydroklorid . Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % 2,5-dimetoxiamfetaminhydroklorid.
2020-5000-BG111184-1:A	12 st besudlade spelkort . Låg på ett bord i kattvinden till det stora sovrummet på andra våningen. <i>Forums materialnr: 2020022819190</i>
Narkotika, tillverkning	I besudlingar på spelkorterna påvisades metamfetamin (II) ¹ , se delredovisning 2.
2020-5000-BG113249-1:A	Gult pulver. Låg i plastpåse "Flügger färg" från golvet i "labbet" <i>Forums materialnr: 2020022819196</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 160 g, påvisades 1-fenyl-2-nitropropen (fenylnitropropen), se delredovisning 2 rättelse. Halten 1-fenyl-2-nitropropen är ca 87 %. 1-fenyl-2-nitropropen är ett ämne som kan användas vid framställning av amfetamin. Ämnet tillverkas från utgångsämnenäna bensaldehyd och nitroetan med hjälp av en katalysator som t.ex. butylamin. Det finns flera metoder att omvandla 1-fenyl-2-nitropropen till amfetamin varav reduktion med hjälp av kvicksilversalt och aluminium är en metod. Baserat på 100 % utbyte vid framställning av amfetaminpulver från 1-fenyl-2-nitropropen går det enligt teoretisk beräkning att från pulvret med vikten 160 g maximalt framställa ca 160 g amfetaminsulfat som torrt pulver innehållandes 100 % amfetamin. Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 50 % i bedöms rimligt. Baserat på detta utbyte vid framställningen går det enligt teoretisk beräkning att från pulvret framställa ca 80 g amfetaminsulfat. Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % amfetaminsulfat. För ytterligare information se stycket Bakgrundsinformation avseende framställning av amfetamin/metamfetamin.
2020-5000-BG113249-2	Anteckningar - Fuktigt kvitto "K&C" med handskrivet recept. Från översta hyllan i "labbet" <i>Forums materialnr: 2020022819198</i>
Narkotika, tillverkning	I anteckningarna BG113249-2--6, -8 och -9 finns bland annat kortfattade beskrivningar som bedöms vara narkotikarelaterade. Under förutsättning att förkortningar har tolkats rätt av NFC bedöms anteckningarna innehålla enklare beskrivningar för hur



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 64(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

	metamfetamin tillverkas utifrån fenylacetone, metylamin och myrsyra, hur MDMA tillverkas utifrån PMK samt hur amfetamin tillverkas utifrån bensaldehyd och nitroetan via mellanprodukten fenylnitropropen.
2020-5000-BG113249-3	Anteckningar - "Fuktig specifikation Postnord med handskrivet recept". Från översta hyllan i "labbet" <i>Forums materialnr: 2020022819199</i>
Narkotika, tillverkning	Se materialet 2020-5000-BG113249-2.
2020-5000-BG113249-4	Anteckningar - "Vitt papper med handskrivna recept". Från översta hyllan i "labbet" <i>Forums materialnr: 2020022819200</i>
Narkotika, tillverkning	Se materialet 2020-5000-BG113249-2.
2020-5000-BG113249-5	Anteckningar - "Vitt C5-kuvert med handskrivna recept på båda sidor". Från översta hyllan i "labbet" <i>Forums materialnr: 2020022819201</i>
Narkotika, tillverkning	Se materialet 2020-5000-BG113249-2.
2020-5000-BG113249-6	Anteckningar - "Papper med adress till USA med handskrivna recept på baksidan". Från översta hyllan i "labbet" <i>Forums materialnr: 2020022819202</i>
Narkotika, tillverkning	Se materialet 2020-5000-BG113249-2.
2020-5000-BG113249-8	Anteckningar - "Handskrivet recept på del av fönsterkuvert". Från bänk t.v. om tvättmaskinen <i>Forums materialnr: 2020022819203</i>
Narkotika, tillverkning	Se materialet 2020-5000-BG113249-2.
2020-5000-BG113249-9	Anteckningar - "Handskrivet recept på blått litet papper". Från bänk t.v. om tvättmaskinen <i>Forums materialnr: 2020022819204</i>
Narkotika, tillverkning	Se materialet 2020-5000-BG113249-2.
2020-5000-BG114360-1:A	Ljusbeigefärgat kristallint pulver. I wellpappkartong på golvet, hallen övervåningen i torpet <i>Forums materialnr: 2020022819205</i>
Narkotika, tillverkning	Pulvret, som vägde 51,2 g, innehåller ca 100 % metamfetamin-hydroklorid (II) ¹ , se delredovisning 2 rättelse och delredovisning 7.
2020-5000-BG115639-1:A	Ljusbeigefärgade pulverrester. Blixtlåspåse, 32,5 x22 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarummet <i>Forums materialnr: 2020022819207</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 0,51 g, påvisades MAPA (metyl-2-fenyl-3-



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 65(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

	oxobutanoat), se delredovisning 2 rättelse. Halten MAPA är ca 47 %. MAPA klassades den 13 december 2020 som prekursor i kategori 1 enligt Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer. MAPA är en prekursor vid tillverkning av fenylaceton och vidare är fenylaceton en prekursor för tillverkning av bland annat metamfetamin. Påsen bedöms utifrån storleken kunna rymma åtminstone lika mycket MAPA som påsen BG107129-1. Om påsen varit fylld med 970 g MAPA hade det, baserat på 100 % utbyte vid framställning av metamfetaminpulver, gått att enligt teoretisk beräkning maximalt framställa ca 440 g metamfetaminhydroklorid som torrt pulver innehållandes 100 % metamfetamin. Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 50 % vid respektive syntessteg bedöms rimligt. Baserat på detta utbyte vid framställningen hade det enligt teoretisk beräkning gått att från 970 g pulver sammanlagt framställa ca 110 g metamfetamin-hydroklorid. Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % metamfetaminhydroklorid.
2020-5000-BG115639-2:A	Gul/vita pulverester. Blixtlåspåse, 24 X 35 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet <i>Forums materialnr: 2020022819208</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 0,04 g, påvisades APAAN⁴ och MAPA (metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat), se delredovisning 2 rättelse. Både APAAN och MAPA är prekursorer för tillverkning av fenylaceton och vidare är fenylaceton en prekursor för tillverkning av bland annat metamfetamin. MAPA klassades den 13 december 2020 som prekursor i kategori 1 enligt Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.
2020-5000-BG115639-3:A	Ljusbeigefärgade pulverrester. Blixtlåspåse, 32,5 X 21,5 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet <i>Forums materialnr: 2020022819209</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 1,70 g, påvisades MAPA (metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat), se delredovisning 2 rättelse. Halten MAPA är ca 76 %. MAPA klassades den 13 december 2020 som prekursor i kategori 1 enligt Europaparlamentets och Rådets förordning



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 66(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

	(EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer. MAPA är en prekursor vid tillverkning av fenylaceton och vidare är fenylaceton en prekursor för tillverkning av bland annat metamfetamin. Påsen bedöms utifrån storleken kunna rymma åtminstone lika mycket MAPA som påsen BG107129-1. Om påsen varit fylld med 970 g MAPA hade det, baserat på 100 % utbyte vid framställning av metamfetaminpulver, gått att enligt teoretisk beräkning maximalt framställa ca 710 g metamfetaminhydroklorid som torrt pulver innehållandes 100 % metamfetamin. Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 50 % vid respektive syntessteg bedöms rimligt. Baserat på detta utbyte vid framställningen hade det enligt teoretisk beräkning gått att från 970 g pulver sammanlagt framställa ca 180 g metamfetaminhydroklorid. Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % metamfetaminhydroklorid.
2020-5000-BG115639-4:A	Ljusbeigefärgade pulverrester. Blixtlåspåse, 21,5 x 32,5 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet <i>Forums materialnr: 2020022819210</i>
Narkotika, tillverkning	I pulvret, som vägde 0,65 g, påvisades MAPA (metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat), se delredovisning 2 rättelse. Halten MAPA är ca 70 %. MAPA klassades den 13 december 2020 som prekursor i kategori 1 enligt Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer. MAPA är en prekursor vid tillverkning av fenylaceton och vidare är fenylaceton en prekursor för tillverkning av bland annat metamfetamin. Påsen bedöms utifrån storleken kunna rymma åtminstone lika mycket MAPA som påsen BG107129-1. Om påsen varit fylld med 970 g MAPA hade det, baserat på 100 % utbyte vid framställning av metamfetaminpulver, gått att enligt teoretisk beräkning maximalt framställa ca 660 g metamfetaminhydroklorid som torrt pulver innehållandes 100 % metamfetamin. Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 50 % vid respektive syntessteg bedöms rimligt. Baserat på detta utbyte vid framställningen hade det enligt teoretisk beräkning gått att från 970 g pulver sammanlagt framställa ca 160 g metamfetaminhydroklorid. Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % metamfetaminhydroklorid.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 67(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum Vårt diarienummer
2021-03-03 2020022819
Ert datum Er beteckning
2020-09-11 5000-K1052289-20

2020-5000-BG115639-5:A Ljusbeigefärgade pulverrester. Blixtlåspåse, 21,5 x 32,5 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet
Forums materialnr: 2020022819211

Narkotika, tillverkning

I pulvret, som vägde 2,32 g, påvisades **MAPA** (metyl-2-fenyl-3-oxobutanoat), se delredovisning 2 rättelse. Halten MAPA är ca 84 %.

MAPA klassades den 13 december 2020 som prekursor i kategori 1 enligt Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.

MAPA är en prekursor vid tillverkning av fenylaceton och vidare är fenylaceton en prekursor för tillverkning av bland annat metamfetamin.

Påsen bedöms utifrån storleken kunna rymma åtminstone lika mycket MAPA som påsen BG107129-1. Om påsen varit fylld med 970 g MAPA hade det, baserat på 100 % utbyte vid framställning av metamfetaminpulver, gått att enligt teoretisk beräkning maximalt framställa ca 780 g metamfetaminhydroklorid som torrt pulver innehållandes 100 % metamfetamin.

Vid framställningen kan förluster förekomma varför ett utbyte på 50 % vid respektive syntessteg bedöms rimligt. Baserat på detta utbyte vid framställningen hade det enligt teoretisk beräkning gått att från 970 g pulver sammanlagt framställa **ca 200 g metamfetaminhydroklorid**. Den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % metamfetaminhydroklorid.

2020-5000-BG115639-6:A Gula pulverrester. Blixtlåspåse, 20 x 31,5 cm. Från skräphög på golvet i "labbet", inre källarrummet
Forums materialnr: 2020022819212

Narkotika, tillverkning

I pulvret, som vägde 3,32 g, påvisades **PMK⁴, MAPA och troligen MDA 2-aldoxime analog**, se delredovisning 2 rättelse. PMK och MAPA utgör en mindre del av pulverresterna.

MAPA klassades den 13 december 2020 som prekursor i kategori 1 enligt Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.

MAPA är en prekursor för tillverkning av fenylaceton.

PMK är en prekursor vid tillverkning av MDMA och MDEA.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 68(79)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 12, Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2021-03-03 2020022819

Ert datum Er beteckning

2020-09-11 5000-K1052289-20

IMG_6673--6674.JPG,

IMG_6682---6691.JPG Anteckningar - anträffade i bostaden

och IMG_6696.JPG

Forums materialnr: 2020022819231

Narkotika, tillverkning

I anteckningarna finns bland annat kortfattade beskrivningar som bedöms vara narkotikarelaterade. Under förutsättning att förkortningar har tolkats rätt av NFC bedöms anteckningarna bland annat innehålla enklare beskrivningar för hur amfetamin kan tillverkas utifrån fenylacetat med nickelacetat och zink samt en beskrivning för tillverkning av MDA utifrån hydroxylaminklorid och helional. Även namnet på en polsk kemikaliesida, N₂O₃, finns bland anteckningarna.

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**Hälsosfarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

4**Narkotikaprekursor** i kategori 1 enligt Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

5**Narkotikaprekursor** i kategori 2A enligt Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 69(79)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 12, Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2021-03-03 2020022819

Ert datum Er beteckning

2020-09-11 5000-K1052289-20

Iakttagelser från platsundersökningen

Vid platsundersökningen i Uttersberg, där NFC deltog den 4 september 2020, iakttogs bland annat kemikalier. Nedan följer en sammanställning över de kemikalier som bedöms vara narkotika- respektive explosivämneshälsörelaterade och inte har undersökts vid NFC, se tabell 1 och 2. Utöver kemikalierna i tabellerna nedan iakttogs metalliskt natrium som är ytterst reaktivt i kontakt med vatten.

Tabell 1. Kemikalier som bedöms vara narkotikarelaterade.

Kemikalie	Kommentar
Aluminiumbiter, klippta från aluminiumburkar	Aluminium har många användningsområden och kan bland annat användas som reagens vid tillverkning av amfetamin, metamfetamin, MDMA och MDEA.
Ammoniumacetat	Ammoniumacetat är en prekursor vid amfetamintillverkning och reagens vid tillverkning av bland annat 2,5-dimetoxi-amfetamin (DMA), MDA och PMK.
Ammoniumformiat	Ammoniumformiat är en prekursor vid tillverkning av amfetamin och MDA.
Butylamin	Butylamin är ett reagens vid tillverkning av amfetamin, fenylacetone och PMK.
Fenylamin (anilin)	Fenylamin är en prekursor vid tillverkning av fentanyl, 3-metyl-fentanyl och metyl-fentanyl.
Fosfor(v)pentoxid	Fosfor(v)pentoxid är ett reagens vid tillverkning av metakvalon.
Hydroxylaminhydroklorid	Hydroxylaminhydroklorid är bland annat en prekursor vid tillverkning av hydroxy-MDA, amfetamin och fenylättiksyra samt reagens vid tillverkning av MDA.
Koffein	Koffein är bland annat ett vanligt inblandningsämne i narkotikapulver.
Kviksilverklorid	Kviksilverklorid är ett reagens vid tillverkning av amfetamin, metamfetamin, MDA, MDEA och MDMA.
Litiumaluminiumhydrid	Litiumaluminiumhydrid är ett reduktionsmedel som bland annat kan användas vid tillverkning av amfetamin, metamfetamin och MDA.
Metanol	Metanol är ett lösningsmedel med många användningsområden och kan bland annat användas vid narkotikatillverkning.
Natriumnitrit	Natriumnitrit kan bland annat användas som reagens vid tillverkning av LSD och kokain.
Reney-nickel	Reney-nickel är ett reagens vid tillverkning av bland annat amfetamin, fenylacetone och kokain.
Röd fosfor	Röd fosfor har många användningsområden och kan bland annat användas som reagens vid metamfetamintillverkning.
Tartarsyra	Tartarsyra kan bland annat användas som reagens vid tillverkning av LSD.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 70(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

Forts. tabell 1.

Tetrahydrofuran (THF)	Tetrahydrofuran (THF) är ett lösningsmedel med många användningsområden och kan bland annat användas vid tillverkning av amfetamin, metamfetamin och 2,5-dimetoxiamfetamin.
p-Toluensulfonsyra	p-Toluensulfonsyra kan användas som reagens vid tillverkning av TCP, PHP, PCP, 3-metyl-fentanyl och p-fluor-fentanyl.
Väteperoxid 12%	Väteperoxid 12 % kan bland annat användas som reagens vid tillverkning av fenylättiksyra, MDA och PMK.

Tabell 2. Kemikalier som bedöms vara explosivämnesrelaterade.

Kemikalie	Mängd	Kommentar
Järnoxid		Järnoxid har många användningsområden och kan bland annat användas vid tillverkning av explosivämnen.
Kaliumnitrat	25 kg	Kaliumnitrat är ett oxidationsmedel som har många användningsområden. Det kan bland annat användas vid tillverkning av explosiva blandningar. Kaliumnitrat finns listat i bilaga II i EU-förordning 2019/1148. Misstänkta transaktioner med ämnen i denna lista ska rapporteras.
Natriumnitrit		Natriumnitrit är ett oxidationsmedel som har många användningsområden. Det kan bland annat användas vid tillverkning av explosiva blandningar.
Röd fosfor		Röd fosfor har många användningsområden och kan bland annat användas vid tillverkning av explosiva blandningar.
Väteperoxid 12%	15 l (enligt uppgift från uppdrags-givaren)	Väteperoxid har många användningsområden och kan bland annat användas vid tillverkning av explosivämnen. Produkter som innehåller mer än 12 viktprocent väteperoxid får inte tillhandahållas, införas av eller användas av enskilda personer enligt EU-förordning 2019/1148 om sprängämnes-prekursorer, som kompletterats med lagen (2014:799) och förordningen (2014:880) om sprängämnesprekursorer.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 71(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

Sammanställning baserad på undersökningsresultat

Tabell 3. Utrustning som har undersökts avseende narkotika.

Påvisad narkotika	Beslagsnr	Utrustning
Amfetamin	BG107129-23	Büchnertratt
Amfetamin och metamfetamin	BG107130-21	Gasmask
Fenylaceton	BG107129-39	Rundkolv - från skräphög
Fenylaceton, spår av metamfetamin	BG107129-29:A	Vätska i måttbägare av glas
Fenylaceton, spår av metamfetamin	BG107129-30:A	Vätska i separertratt - från arbetsbänk
Metamfetamin	BG107129-31	Separertratt - från papplådan på golvet
Metamfetamin	BG107129-32	Röd plasttratt - från arbetsbänk
Metamfetamin	BG107129-34	Rundkolv ”tre-pipig” - från arbetsbänk
Troligen svavelsyra	BG107129-37	Måttbägare
-	BG107129-33	Kylare i glas - från arbetsbänk



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 72(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

Tabell 4. Vätskor där narkotika har påvisats.

Påvisad narkotika	Beslagsnr
Amfetamin	BG107129-16, -20:A, -64
Amfetamin, MDA	BG107129-21:A
Amfetamin, MDA, metamfetamin	BG107130-58
Amfetamin, metamfetamin	BG107129-41, -49 BG107130-59
MDA, metamfetamin	BG107130-60
Metamfetamin	BG107129-14:A BG107130-48, -57
Metamfetamin, fenylaceton	BG107129-17, -18
Metamfetamin, fenylaceton, PMK	BG107129-51
Metamfetamin, fenylaceton samt en liten överfas med metamfetaminolja.	BG107129-46
Metamfetamin, spår av amfetamin samt en liten överfas med metamfetaminolja och fenylaceton.	BG107129-25
Metamfetamin, spår av amfetamin	BG107129-44
Spår av amfetamin	BG107129-50
Spår av amfetamin, spår av metamfetamin	BG107129-10:A
Spår av DMT, spår av fenylaceton, spår av 1-fenyl-2-nitropropen	BG107129-13:A
Spår av metamfetamin, fenylaceton	BG107129-15, -29:A, -30:A, -43
Spår av metamfetamin, fenylaceton, MAPA	BG107129-45
Spår av metamfetamin, fenylaceton, MAPA, spår av APAAN	BG107129-47



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 73(79)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 12, Rättelse)

Datum

2021-03-03

Ert datum

2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Tabell 5. Pulver/massor där narkotika har påvisats.

Påvisad narkotika	Beslagsnr
Amfetamin	BG107130-41, -44:A, -51:A BG107408-1:A
Amfetamin, MDA	BG107130-47:A
Amfetamin, metamfetamin	BG107129-4, -6 BG107130-38:A, -53, -54, -62
MDA	BG107130-18:A
Metamfetamin	BG105519-1:1:A BG105532-1:A, -2 BG105540-1:A BG105542-1:A, -2, -4, -5 BG106884-1:A--3:A BG107130-7:A--15:A, -17:A, -39:A, -40, -43:A, -45:A, -46, -49:A, -61 BG107408-6:A, -11:A--13:A, -14 BG111184-1:A BG114360-1:A
Spår av metamfetamin	BG107129-65: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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 74(79)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 12, Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2021-03-03 2020022819

Ert datum Er beteckning

2020-09-11 5000-K1052289-20

Tabell 6. Pulver/vätskor som innehåller prekursor/utgångskemikalie, men där ingen narkotika påvisats i materialen.

Påvisad substans	Beslagsnr
APAAN, MAPA	BG115639-2:A
Bensaldehyd	BG107129-28:A
Dietylamin	BG109944-3:A
2,5-dimetoxibensaldehyd	BG109944-8:A
Fenylacetone	BG107129-56
Fenylacetone, MAPA	BG107129-35:A
1-fenyl-2-nitropropen	BG107129-7, -9:A, -11:A, -40 BG113249-1:A
MAPA	BG107129-1:A, -3:A, -5:A, -58 BG115639-1:A, -3:A--5:A
MAPA, PMK, troligen MDA 2-aldoxime analog	BG115639-6:A
Metylamin (troligen)	BG107129-38:A
Nitroetan, spår av 1-fenyl-2-nitropropen	BG107129-27:A
PMK, piperonal, safrol	BG107129-36 BG107130-16:A
Propansyraanhydrid	BG109944-1:A
Spår av fenylacetone	BG107129-52
Ättiksyraanhydrid	BG109944-7:A

Tabell 7. Vätskor innehållande narkotikarelaterad kemikalie.

Påvisad substans	Beslagsnr
Saltsyra (troligen)	BG109944-4:A--6:A
Svavelsyra	BG107129-19
Svavelsyra (troligen)	BG107129-37 BG107130-52
Ättiksyra	BG107129-26: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



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 75(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

Sammanfattning avseende 2,5-dimetoxiamfetamin

Om pulvret 2020-5000-BG109944-8:A som innehåller 2,5-dimetoxibensaldehyd används för att tillverka 2,5-dimetoxiamfetamin (DMA) skulle det kunna ge **ca 30 g 2,5-dimetoxiamfetaminhydroklorid**. Beräkningen är baserad på 75 % samt 50 % i utbyte i respektive syntessteg och den angivna mängden avser torrt pulver som innehåller 100 % 2,5-dimetoxiamfetaminhydroklorid. Bland de material som har undersökts vid NFC finns nitroetan, ättiksyra och troligen saltsyra. På platsen iaktogs burk märkt med originaletikett litiumaluminiumhydrid, ammoniumacetat och flaska märkt med originaletikett tetrahydrofuran. Därmed finns de kemikalier som behövs för att från 2,5-dimetoxibensaldehyd tillverka 2,5-dimetoxiamfetaminolja samt därefter omvandla 2,5-dimetoxiamfetaminolja till 2,5-dimetoxiamfetaminpulver.

Sammanfattning avseende beräkning av amfetamin

Om pulvren BG107129-7 och BG113249-1:A som innehåller 1-fenyl-2-nitropropen används för att tillverka amfetaminsulfat skulle det sammanlagt kunna ge **ca 260 g amfetaminsulfat** som torrt pulver innehållandes 100 % amfetaminsulfat vid beräkning baserad på 50 % utbyte. Om vätskan BG107129-28:A som innehåller bensaldehyd används för att tillverka amfetamin kan det ge **ca 630 g amfetaminsulfat** vid beräkning baserad på 75 % samt 50 % utbyte i respektive syntessteg. Utifrån mängden pulver och vätska som finns kan sammanlagt maximalt **ca 900 g amfetaminsulfat** som torrt pulver innehållandes 100 % amfetaminsulfat tillverkas.

Om dunken BG107129-28:B ursprungligen varit fylld och vätskan använts för amfetamin-tillverkning kan **ca 2,3 kg amfetaminsulfat** ha tillverkats, räknat som torrt pulver innehållandes 100 % amfetaminsulfat.

Sammanfattning och resultatvärdering avseende tillverkning av amfetamin

Amfetamin har påvisats i pulvmaterialen BG107129-4, -6, BG107130-38:A, -41, -44:A, -47:A, -51:A, -53, -54, -62 och BG107408-1:A. Amfetamin har även påvisats i vita intorkade pulverrester i büchnertratten BG107129-23 och i pulverrester på gasmasken BG107130-21. Utrustningen bedöms vara tillverkningsrelaterad och de vita intorkade pulverresterna i büchnertratten tyder på att fuktigt amfetamin har hanterats.

Vidare har amfetamin påvisats i vätskorna BG107129-16, -20:A, -21:A, -41, -49, -64, BG107130-58, -59 och spår av amfetamin har påvisats i vätskorna BG107129-10:A, -25, -44 och -50. Samtliga vätskor bedöms vara mellanprodukt eller restprodukt från tillverkning.

Mellanprodukten 1-fenyl-2-nitropopen har påvisats i vätskorna BG107129-9:A, -11:A, -40 och spår av 1-fenyl-2-nitropopen har påvisats i vätskorna BG107129-13:A och -27:A. Dessa vätskor bedöms också vara mellanprodukt eller restprodukt från tillverkning.

Pulvren BG107129-7 och BG113249-1:A innehåller mellanprodukten 1-fenyl-2-nitropopen.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 76(79)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 12, Rättelse)

Datum

2021-03-03

Ert datum

2020-09-11

Vårt diarienummer

2020022819

Er beteckning

5000-K1052289-20

Bland de material som har undersökts vid NFC finns bensaldehyd, nitroetan, mellanprodukten 1-fenyl-2-nitropropen, ättiksyra och svavelsyra. På platsen iaktogs klippta aluminiumbitar, en burk märkt med originaletikett kvicksilverklorid, flaska märkt med originaletikett butylamin, burk märkt med originaletikett litiumaluminiumhydrid, flaska märkt med originaletikett tetrahydrofuran och flaskor märkta med originaletikett metanol. Därmed finns de kemikalierna som behövs för att från bensaldehyd tillverka mellanprodukten 1-fenyl-2-nitropropen och sedan utifrån 1-fenyl-2-nitropropen tillverka amfetaminolja samt därefter omvandla amfetaminolja till amfetaminpulver.

I ärendet finns anteckningar som bedöms vara enklare beskrivning för amfetamin-tillverkning utifrån bensaldehyd via mellanprodukten 1-fenyl-2-nitropropen.

Sammanfattning avseende beräkning av metamfetamin

Om påsen BG107129-1 som innehåller MAPA och vätskan BG107129-35:A som innehåller MAPA samt fenylaceton skulle användas för att tillverka metamfetamin skulle det sammanlagt kunna ge **ca 210 g metamfetaminhydroklorid** som torrt pulver innehållandes 100 % metamfetaminhydroklorid vid beräkning baserad på 50 % utbyte.

Om påsarna BG107129-3, -5, -58 och BG115639-1, -3--5 med pulverrester varit fyllda med lika mycket MAPA som påsen BG107129-1 skulle det sammanlagt kunnat ge **ca 1460 g metamfetaminhydroklorid** som torrt pulver innehållandes 100 % metamfetaminhydroklorid vid beräkning baserad på 50 % utbyte i vardera syntessteg.

Sammanfattning och resultatvärdering avseende tillverkning av metamfetamin

Metamfetamin har påvisats i pulvermaterialen BG105519-1:1:A, BG105532-1:A, -2, BG105540-1:A, BG105542-1:A, -2, -4, -5, BG106884-1:A--3:A, BG107129-4, -6, BG107130-7:A--15:A, -17:A, -38:A, -39:A, -40, -43:A, -45:A, -46, -49:A, -53, -54, -61, -62, BG107408-6:A, -11:A--13:A, -14, BG111184-1:A och BG114360-1:A. Spår av metamfetamin har påvisats i pulvermaterialet BG107129-65:A.

Metamfetamin har påvisats i intorkade vita pulverrester i separertratten BG107129-31, i vita intorkade pulverrester i röda plasttratten BG107129-32, i vit intorkad besudling i rundkolven BG107129-34 och i pulverrester på gasmasken BG107130-21. Spår av metamfetamin har påvisats i vätskan i måttbägaren BG107129-29:A och i vätskan i separertratten BG107129-30:A. Utrustningen bedöms vara tillverkningsrelaterad och de vita intorkade pulverresterna tyder på att fuktigt metamfetamin har hanterats. Vidare har metamfetamin påvisats i vätskorna BG107129-14:A, -17, -18, -25, -41, -44, -46, -51, BG107130-48, -57, -58, -59 och -60 och spår av metamfetamin har påvisats i vätskorna BG107129-10:A, -15 -43, -45 och -47. Samtliga vätskor bedöms vara mellanprodukt eller restprodukt från tillverkning. I vätskorna BG107129-25 och -46 finns ett tunt övre vätskelager som bedöms vara en rest av metamfetaminolja.

Bland de material som har undersökts vid NFC finns MAPA, fenylaceton, troligen metylamin, troligen saltsyra och svavelsyra. På platsen iaktogs tunna märkt med

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 77(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

originaletikett ammoniumformiat samt flaskor märkta med originaletikett metanol. Därmed finns de kemikalier som behövs för att från MAPA tillverka fenylaceton och sedan utifrån fenylaceton tillverka metamfetaminolja samt därefter omvandla metamfetaminolja till metamfetaminpulver.

I ärendet finns anteckningar som bedöms vara enklare beskrivning för tillverkning av metamfetamin utifrån fenylaceton, metylamin och myrsyra.

Sammanfattning och resultatvärdering avseende tillverkning av MDA/MDMA/PMK

PMK är en prekursor vid tillverkning av MDEA och MDMA. Piperonal är en prekursorer vid tillverkning av MDA och PMK. Vidare är safrol en prekursor vid tillverkning av MDA, MDEA och PMK.

MDA

MDA har påvisats i vätskorna BG107129-21:A, BG107130-58 och -60 och i pulvermaterialen BG107130-18:A och -47:A. Vätskorna bedöms vara mellanprodukt eller restprodukt från tillverkning. I pulverresterna BG115639-6:A har troligen MDA 2-aldoxime analog påvisats. MDA 2-aldoxime analog är en mellanprodukt vid MDA-tillverkning. I ärendet finns anteckningar som bedöms vara enklare beskrivning för tillverkning av MDA utifrån helional och hydroxylaminklorid. Bland de material som har undersökts vid NFC finns nitroetan, troligen metylamin, ättiksyra och troligen saltsyra. På platsen iaktogs tunna märkt med originaletikett hydroxylaminklorid (enligt uppdragsgivaren fanns det två tunnor), tunna märkt med originaletikett ammoniumformiat, burk märkt med originaletikett kvicksilverklorid, ammoniumacetat, aluminiumbiter, burk märkt med originaletikett litiumaluminiumhydrid, dunkar märkta med originaletikett väteperoxid, flaska märkt med originaletikett tetrahydrofuran och flaskor märkta med originaletikett metanol. Helional, piperonal och safrol som utgångskemikalie finns inte bland materialen som har undersökts av NFC eller iakttagits på platsen, dock har piperonal och safrol påvisats i vätskan BG107129-36, som bedöms vara mellanprodukt eller restprodukt från tillverkning, samt i mindre mängd i pulvret BG107130-16:A.

MDMA

I ärendet finns anteckningar som bedöms vara enklare beskrivning för tillverkning av MDMA utifrån PMK. Bland de material som har undersökts vid NFC finns troligen metylaminsalt och troligen saltsyra. På platsen iaktogs en burk märkt med originaletikett kvicksilverklorid, aluminiumbiter och flaskor märkta med originaletikett metanol. PMK eller safrol som utgångskemikalie saknas bland materialen som har undersökts vid NFC eller iakttagits på platsen, dock har PMK, piperonal och safrol påvisats i vätskan BG107129-36, som bedöms vara mellanprodukt eller restprodukt från tillverkning, samt i mindre mängd i pulvret BG107130-16:A.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 78(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

PMK

PMK, piperonal och safrol har påvisats i vätskan BG107129-36 och i pulvret BG107130-16:A. PMK har även påvisats i vätskan BG107129-51 och i pulverresterna BG115639-6:A. Vätskorna BG107129-36 och -51 bedöms vara mellanprodukt eller restprodukt från tillverkning. I pulvret BG107130-16:A och i pulverresterna BG115639-6:A utgör PMK endast en mindre mängd. Bland de material som har undersökts vid NFC finns nitroetan, troligen metylamin och ättiksyra. På platsen iaktogs ammoniumacetat, dunkar märkta med originaletikett väteperoxid, flaska märkt med originaletikett butylamin och flaskor märkta med originaletikett metanol. Piperonal och safrol som utgångskemikalie finns inte bland materialen som har undersökts av NFC eller iakttagits på platsen och PMK har inte påvisats som slutprodukt.

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att amfetamin har tillverkats (*Grad +4*).

Resultaten talar extremt starkt för att metamfetamin har tillverkats (*Grad +4*).

Resultaten talar för att MDA har tillverkats (*Grad +2*).

Resultaten talar i någon mån för att PMK har tillverkats (*Grad +1*).

Resultaten talar varken för eller emot att MDMA har tillverkats (*Grad 0*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Flyktiga ämnen</i>	forensikern Linda Hellman (ansvarig handläggare) forensikern Carina Högberg
<i>Explosivämnen</i>	forensikern Erik Vestling forensiske generalisten Lars Jaeger
<i>Narkotika, tillverkning</i>	forensiska generalisten Karin Grafström (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Johanna Dalgaard

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Johanna Dalgaard
Forensisk generalist



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-03 14:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 79(79)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 12, Rättelse)
Datum 2021-03-03 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

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 ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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 ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-04 15:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(1)
Meddelande
(Delredovisning 13)
Datum 2021-03-04 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Förtydligande av kommentar i analysbesked, Delredovisning 2 rättelse, daterat 2020-12-11.

Vid undersökning av metamfetamin görs inledningsvis en visuell bedömning utifrån utseende. Om materialet bedöms vara kristallint utförs test av kloridjoner. Vid indikation på kloridjoner skrivs en kommentar i syfte att uppmärksamma att materialet kan vara "Ice" som är en rökbar form av metamfetamin.

Materialen i analysbeskedet som har ovan kommentar har inte undersökts på något annat sätt avseende "Ice". NFC har inte någon sådan analysmetod.

Handläggning

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Johanna Dalgaard
Forensisk generalist



NFC Delredovisning 14 (DNA) - Maskad

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Polisregion Mitt, Grova brott 1 PO Västmanland

Diarienumr

5000-K1052289-20

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2021-04-14

Tid

16:13

Involverad personal

Mårten Andersson

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

NFC Delredovisning 14 (maskad)

Maskering har skett av personnummer avseende tidigare misstänkta.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-23 08:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(5)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 14)
Datum 2021-03-23 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

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 ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Daugaard
2021-03-23 08:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(5)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 14)

Datum	Vårt diarienummer
2021-03-23	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2020-5000-BG114360-1:B	Blixtlås påse med kladdig besudling (innehöll 1:A) I wellpappkartong på golvet, hallen övervåningen i torpet Beslagsnr: 2020-5000-BG114360-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5201/37603-20/G220 Forums materialnr: 2020022819206 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-082121	Angivet namn: CHELSEA SCHYTZER Personnummer: 980422-1563 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: CHELSEA SCHYTZER, 19980422-1563 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-082121 Forums materialnr: 202032417301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-082122	Angivet namn: MARIA LAGERBERG Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: MARIA LAGERBERG, [REDACTED] Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-082122 Forums materialnr: 202032418101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-082123	Angivet namn: HELENE LAGERBERG Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: HELENE LAGERBERG, [REDACTED] Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-082123 Forums materialnr: 202032417901 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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-23 08:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(5)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 14)
Datum 2021-03-23 Vårt diarienummer 2020022819
Ert datum 2020-09-11 Er beteckning 5000-K1052289-20

DNA-AG-101099	Angivet namn: Andreas Karl Josef LÛTHI Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Andreas Karl Josef Lüthi, [REDACTED] Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-101099 Forums materialnr: 202032399601 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-105181	Angivet namn: Niklas Beaty Lagerberg Personnummer: 880711-0179 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Niklas Karl Fredrik Beatty, 19880711-0179 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-105181 Forums materialnr: 202032456401 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.

Personprovskostnad

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

DNA-profiler från tvillingar

DNA-profilerna för Maria Lagerberg och Helene Lagerberg överensstämmer sinsemellan. NFC saknar DNA-analysmetod för att särskilja enäggstvillingar.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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
Johanna
Dalgaard
2021-03-23 08:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(5)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 14)

Datum
2021-03-23
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Undersökning och slutsats

2020-5000-BG114360-1:B Blixtläspåse med kladdig besudling (innehöll 1:A). I wellpappkartong på golvet, hallen övervåningen i torpet
Forums materialnr: 2020022819206

DNA Del av den kladdiga besudlingen (förmodat tuggummi) undersöktes avseende DNA, varvid DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Schytzer (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Sara Witte (ansvarig handläggare) verksamhetsexperten Ricky Ansell laboranten Katarina Åberg

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Johanna Dalgaard
Forensisk generalist



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-23 08:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(5)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 14)

Datum	Vårt diarienummer
2021-03-23	2020022819
Ert datum	Er beteckning
2020-09-11	5000-K1052289-20

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)
<i>Grad +4</i>	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.	$1\,000\,000 \leq V$
<i>Grad +3</i>	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.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
<i>Grad +2</i>	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.	$100 \leq V < 6\,000$
<i>Grad +1</i>	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.	$6 \leq V < 100$
<i>Grad 0</i>	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.	$\frac{1}{6} < V < 6$
<i>Grad -1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
<i>Grad -2</i>	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
<i>Grad -3</i>	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
<i>Grad -4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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



Akred. nr 1521
Förning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-26 11:01

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(4)

Sakkunnigutlåtande (Slutredovisning)

Datum
2021-03-26
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Polismyndigheten
LPO Västerås PO Västmanland
Birgitta Rickardsson
Box 9
721 03 VÄSTERÅS

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 ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-26 11:01

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(4)

Sakkunnigutlåtande (Slutredovisning)

Datum
2021-03-26
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2020-5000-BG117129-1	Samsung CM871 2.5" 128GB SSD SATA, P/N MZYL128HCHP - 000L2 S/N S28YNX0H732368 Bärbar dator (Lenovo) Anträffades intill den röda soffan Beslagsnr: 2020-5000-BG117129-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2020-5000-BG117129-1 Forums materialnr: 2020022819230 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -
2020-5000-BG117129-1	Bärbar dator, Lenovo G50-80. Model: 80E5. S/N: PF0JL2FK. Beslagsnr: 2020-5000-BG117129-1 Uppdragsgivarens beteckning: K1052289-20 Forums materialnr: 2020022819232 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -
NFC Digitalt resultatmaterial 1	Digitalt resultatmaterial från undersökning I01:1 Uppdragsgivarens beteckning: - Forums materialnr: 2020022819233 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: -

Ändamål

Ändamålet är att dekryptera och avbilda databäraren i 2020-5000-BG117129-1.

I ärendet har tidigare nedan delredovisningar skickats.

Delredovisning 1 (drog), daterad 2020-10-21.

Delredovisning 2 Rättelse (drog), daterad 2020-12-11.

Delredovisning 3 (fingeravtrycksframkallning), daterad 2020-11-05.

Delredovisning 4 (DNA), daterad 2020-11-18.

Delredovisning 5 (narkotikajämförelse), daterad 2020-11-19.

Delredovisning 6 (fingeravtrycksframkallning), daterad 2020-11-27.

Delredovisning 7 (drog), daterad 2021-01-07.

Delredovisning 8 (fingeravtrycksjämförelse), daterad 2021-01-14.

Delredovisning 9 (sanhörighet frimärken), daterad 2021-01-14.

Delredovisning 10 (verktygsspår, svetsar), daterad 2021-01-26.

Delredovisning 11 (drog), daterad 2021-01-26.

Delredovisning 12 Rättelse (narkotikatillverkning och explosivämnen), daterad 2021-03-03.

Delredovisning 13 (meddelande), daterad 2021-03-04.

Delredovisning 14 (DNA), daterad 2021-03-23.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-26 11:01

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(4)

Sakkunnigutlåtande (Slutredovisning)

Datum
2021-03-26
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

Undersökning

Lösenordet för databäraren har påträffats. Med lösenordet kunde 250.069.680 av 250.069.680 sektorer avbildas utan fel.

Slutsats

Lösenordet för databäraren är *kanelbulle2015*.
Alla sektorer på databäraren i 2020-5000-BG117129-1 har avbildats utan fel.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Generalistärende	Forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ansvarig handläggare)
IT - avbildning	Förste forensikern Erik Öhrn (ansvarig handläggare) Handläggaren Andre Kohary Forensikern Oskar Persson Handläggaren Rolf Lifvergren

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 83 27. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Johanna Dalgaard
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



Elektroniskt
underskriven av
Johanna
Dalgaard
2021-03-26 11:01

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(4)

Sakkunnigutlåtande (Slutredovisning)

Datum
2021-03-26
Ert datum
2020-09-11

Vårt diarienummer
2020022819
Er beteckning
5000-K1052289-20

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 ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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 ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> 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



Tjänsteanteckning

Separata frågor och svar till NFC

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Polisregion Mitt, Grova brott 1 PO Västmanland

Diariet

5000-K1052289-20

Uppgiftslämnare

Söderhjelm, Anna

Datum

2021-03-22

Tid

15:04

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Anna Söderhjelm

Uppgiften avser

Uppgift

Separata frågeställningar till NFC

Johanna Dalgaard har svarat via mail.

TIDSÅTGÅNG

Frågeställning: Tidsåtgång för att framställa amfetamin och metamfetamin.?

Svar från Dalgaard : *Tidsåtgången beror bl.a. på vilken metod som används.*

Tillverkar man metamfetamin enligt Leuckart är en grov uppskattning att det kan ta ungefär från 10 timmar och uppåt. Tidsåtgången beror på vilken utrustning som används, hur länge man kokar i de olika stegen, hur stor tillverkningssatsen är, hur många reningssteg man gör, hur väl det är förberett och om man gör alla steg direkt efter varandra.

LEUKARTS SYNTES

Utdrag från förhör med Lagerberg Beatty, Niklas Karl Fredrik (2020-10-20 10:05)

Niklas svarar; "- Hur Leukarts syntes går till"?

FL; "Ja".

Niklas; "- Du värmer upp en Keton och en Amin tillsammans vilket resulterar i en kondensering och då allra oftast ett Formilderivat av Ketonen eller en Formylamid av den och sedan genomgår den en hydrolys så har man då den aktuella aminen i en fribas form eller ett salt beroende på hur hydrolysen går till".

Frågeställning: Är ovan svar korrekt hur Leukarts syntes går till?

Svar från Dalgaard: *Ja, det stämmer det han säger. Leuckarts syntesmetod startar med att en keton (fenylacetone) och en amin (t.ex. metylamin vid tillverkning av metamfetamin) kokas tillsammans och då bildas ett formylderivat (t.ex. formylmetamfetamin). Genom att sedan koka formylderivatet under sura förhållanden sker en hydrolys, d.v.s. molekylen delas upp. Vid en hydrolys så bildas exempelvis metamfetamin från formylmetamfetamin (det kan också*

vara amfetamin som bildas från formylamfetamin). Därefter tillvaratas metamfetaminet genom att göra lösningen basisk och då får man metaminfetamin som fri bas, s.k. metamfetaminolja som inte är vattenlöslig. En hydrolys kan ske i basisk miljö istället för sur, men enligt Leuckarts metod sker den i sur miljö genom att man tillsätter saltsyra och kokar lösningen under några timmar



Polisen

190

Fotografi(er)

Fotodokumentation BG113249

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Polisregion Mitt, Grova brott 1 PO Västmanland

Diariernr

5000-K1052289-20

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2021-04-01

Tid

15:05

Involverad personal

Mårten Andersson

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

BG113249 p.2-6 samt p.8-9

Handskrivna anteckningar som anträffades i Torpets källare (labbet). Enligt NFC bedöms anteckningarna; "innehålla enklare beskrivningar för hur metamfetamin tillverkas utifrån fenylaceton, metylamin och myrsyra, hur MDMA tillverkas utifrån PMK samt hur amfetamin tillverkas utifrån bensaldehyd och nitroetan via mellanprodukten fenylnitropropen" (Se NFC Delredovisning 12)



Datum
2021-04-01

Diarienummer
5000-K1052289-20

Bilbilaga

ANTECKNINGAR

BG113249 p.2-6 samt p.8-9

Handskrivna anteckningar som anträffades i Torpets källare (labbet).

Enligt NFC bedöms anteckningarna; "innehålla enklare beskrivningar för hur metamfetamin tillverkas utifrån fenylaceton, metylamin och myrsyra, hur MDMA tillverkas utifrån PMK samt hur amfetamin tillverkas utifrån bensaldehyd och nitroetan via mellanprodukten fenylnitropropen" (Se NFC Delredovisning 12)



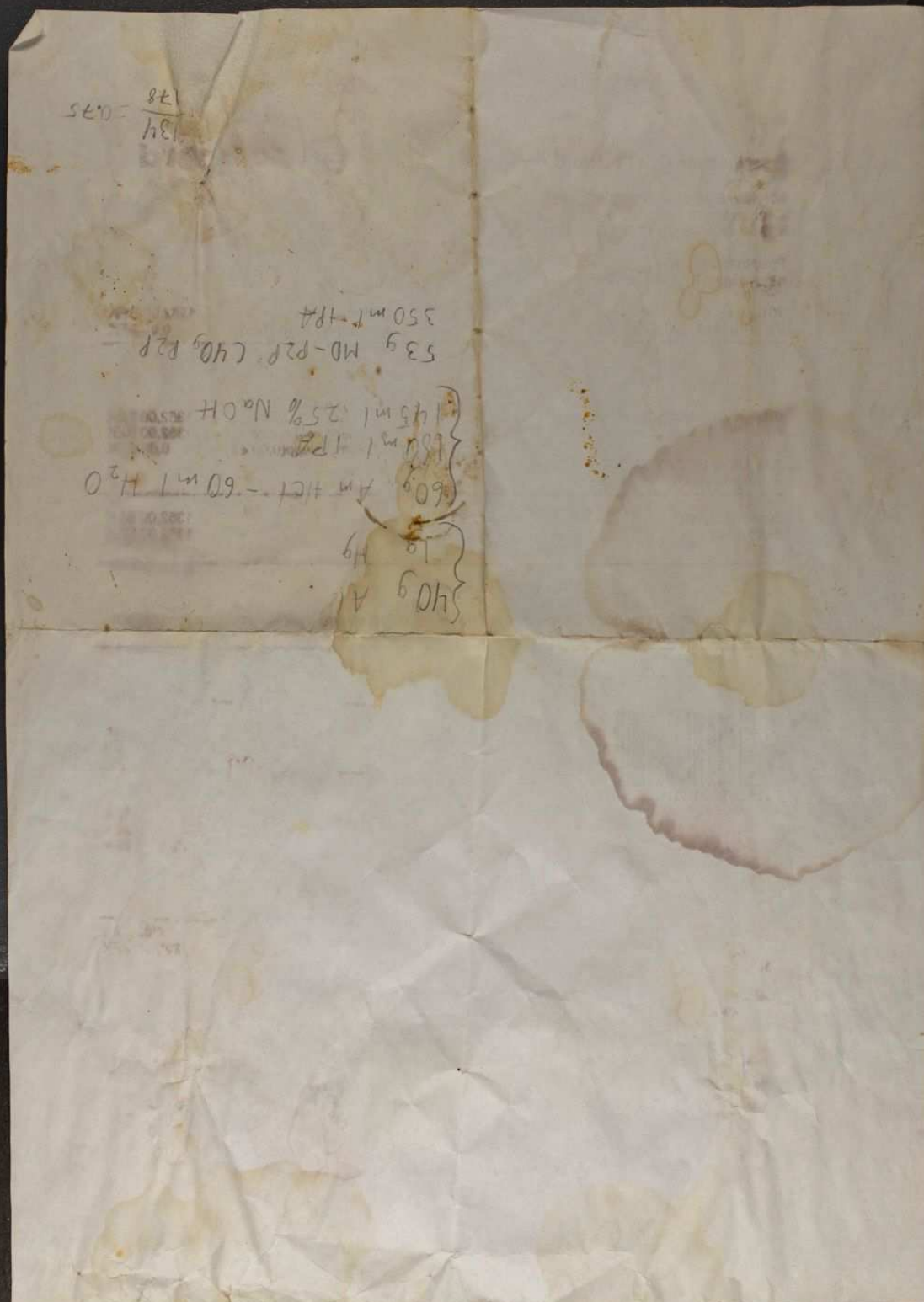
Sida 3 (15)

5000-K1052289-20
5201/37603-20/G203
2020-5000-BG113249-3
Fuktig specifikation Postnord med handskriv
recept - Från översta hyllan i "labbet"

Beslagttaget föremål:
Papper



2020-5000-BG113249-3



5000-K1052289-20
 5201/37603-20/G203
 2020-5000-BG113249-3
 Fuktig specifikation Postnord med handskriv
 recept - Från översta hyllan i "labbet"

Beslagtaget föremål:

Papper



2020-5000-BG113249-3

1 (1)

Specifikation från PostNord



ICA Nära Berghallen (SSID: 720362)
 Centralvägen 1
 739 30 SKINNSKATTEBERG

PostNord Sverige AB
 Momsreg.nr. SE556711569501

2018-11-10 11:51:28
 ID: 20181110-72036213-25

Summa kontant: 1352,00 SEK
 Summa att frankera: 0,00 SEK

Utlämnning: utrikes försändelse

Kolli-ID/inlämningsnummer: EV821159196CN

Belopp exkl.moms 1352,00 SEK
 Momsbelopp(0,00%) 0,00 SEK

Tull/moms: 1277,00 SEK
 PostNords avgifter: 75,00 SEK

Summa kontant 1352,00 SEK
 Belopp exkl.moms 1352,00 SEK

Generella tjänstevillkor

Fullständiga villkor hittar du på postnord.se. Vid frågor om din försändelse samt vid reklamation, använd postnord.se eller kontakta PostNord Kundservice, tel 0771-33 33 10.



21299901 013525

Kolli-ID: 51

1352,00 SEK

1352,00 SEK

1352,00 SEK

1352,00 SEK

1352,00 SEK

1352,00 SEK

1 (1)

OBS: Utskriften innehåller 1 streckkod!

5000-K1052289-20
5201/37603-20/G204
2020-5000-BG113249-4
Vitt papper med handskrivna recept - Från
översta hyllan i "labbet"

Beslagtaget föremål:

Papper



2020-5000-BG113249-4



5000-K1052289-20
 5201/37603-20/G204
 2020-5000-BG113249-4
 Vitt papper med handskrivna recept - Från
 översta hyllan i "labbet"

Beslagtaget föremål:

Papper



2020-5000-BG113249-4

Br 79 NaOH 40
 Cl 35 KOH 56

~~CaClOH~~
 $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ 142
 NaOCl 74

~0°C - snurra till ~~uppvärmd~~
 ca 1-2 h.

75°C snurra 45 min.

Kyl

Extrahera

Tvätta

Skaka i HCl

Avdunsta

250 amide
 120 NaOH
 120 Alkali halide
 2000 H₂O

5000-K1052289-20

5201/37603-20/G205

2020-5000-BG113249-5

Vitt C5-kuvert med handskrivna recept på
båda sidor - Från översta hyllan i "labbet"

Beslagtaget föremål:

Kuvert



2020-5000-BG113249-5

55 a1

~~360 ml~~ 360 ml 25% NaOHNeutralisera ovanstående med
MeAm HCL.120 MDP-2-P (178) 90 P2P
~ 1 L alkohol

Nef-reaction

 $360 \times 0.25 = 90$

10.30 värdecentralen

5000-K1052289-20

5201/37603-20/G205

2020-5000-BG113249-5

Vitt C5-kuvert med handskrivna recept på
båda sidor - Från översta hyllan i "labbet"

Beslagtaget föremål:

Kuvert

2020-5000-BG113249-5

1800g NaOH

1620g H₂O

1500g amid

616.2g TCCA

360 NaOH

3.2 L H₂O

300 amid

123.24 TCCA

Isbad

Lös TCCA i 10% NaOH.

Tillsätt amid portionsvis.

Värm upp till 90°C och håll där i 90 min.

0.5 mol [100g?] i 500ml H₂O, rör om

1 mol equiv 45% NaOH

0.3 mol TCCA. Rör om kallt 4-6 h.

0.6 mol metabisulfat 10% i H₂O

500 ml 45% NaOH 2 h.

5000-K1052289-20
 5201/37603-20/G206
 2020-5000-BG113249-6
 Papper med adress till USA med handskrivna
 recept på baksidan - Från översta hyllan i
 "labbet"

Beslagtaget föremål:

Papper



2020-5000-BG113249-6

073-8527821

20g FNP
 200ml GAA
 300ml IPA
 100ml H₂O
 HgCl₂
 40g Al
 300g KOH
 800ml H₂O

350 GAA
 300 IPA
 150 H₂O
 50 Al
 50 FNP
 HgCl₂
 Dumpa i vatten efter
 ca 1 timme tillsatt
 värmes i 2-3 timmar
 Basa och extrahera.

7.3g amin
 106g benz
 75g nitro

5000-K1052289-20
5201/37603-20/G206
2020-5000-BG113249-6
Papper med adress till USA med handskrivna
receipt på baksidan - Från översta hyllan i
"labbet"

Beslagtaget föremål:

Papper



2020-5000-BG113249-6

1

Untitled

Walter Sparrow
2134 Mc Kinley Avenue
Montgomery, AL 36107
United States of America

1075528-CFO

Page 1

Beslagtaget föremål:

Papper

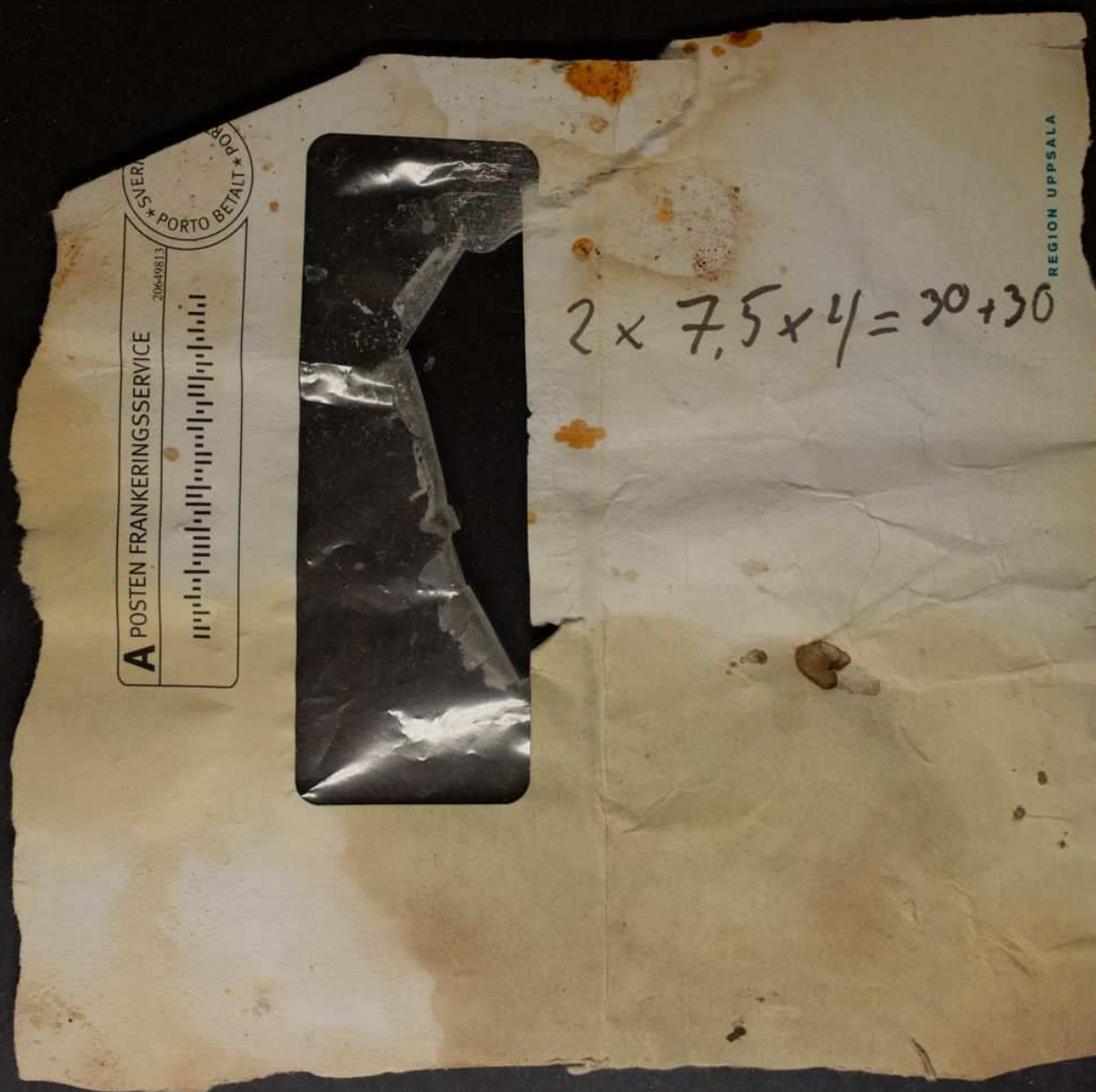


2020-5000-BG113249-8

5000-K1052289-20

5201/37603-20/G218

2020-5000-BG113249-8

Handskrivet recept på del av fönsterkuvert -
Från bank t.v. om tvättmaskinen

Beslagtaget föremål:

Papper



2020-5000-BG113249-8

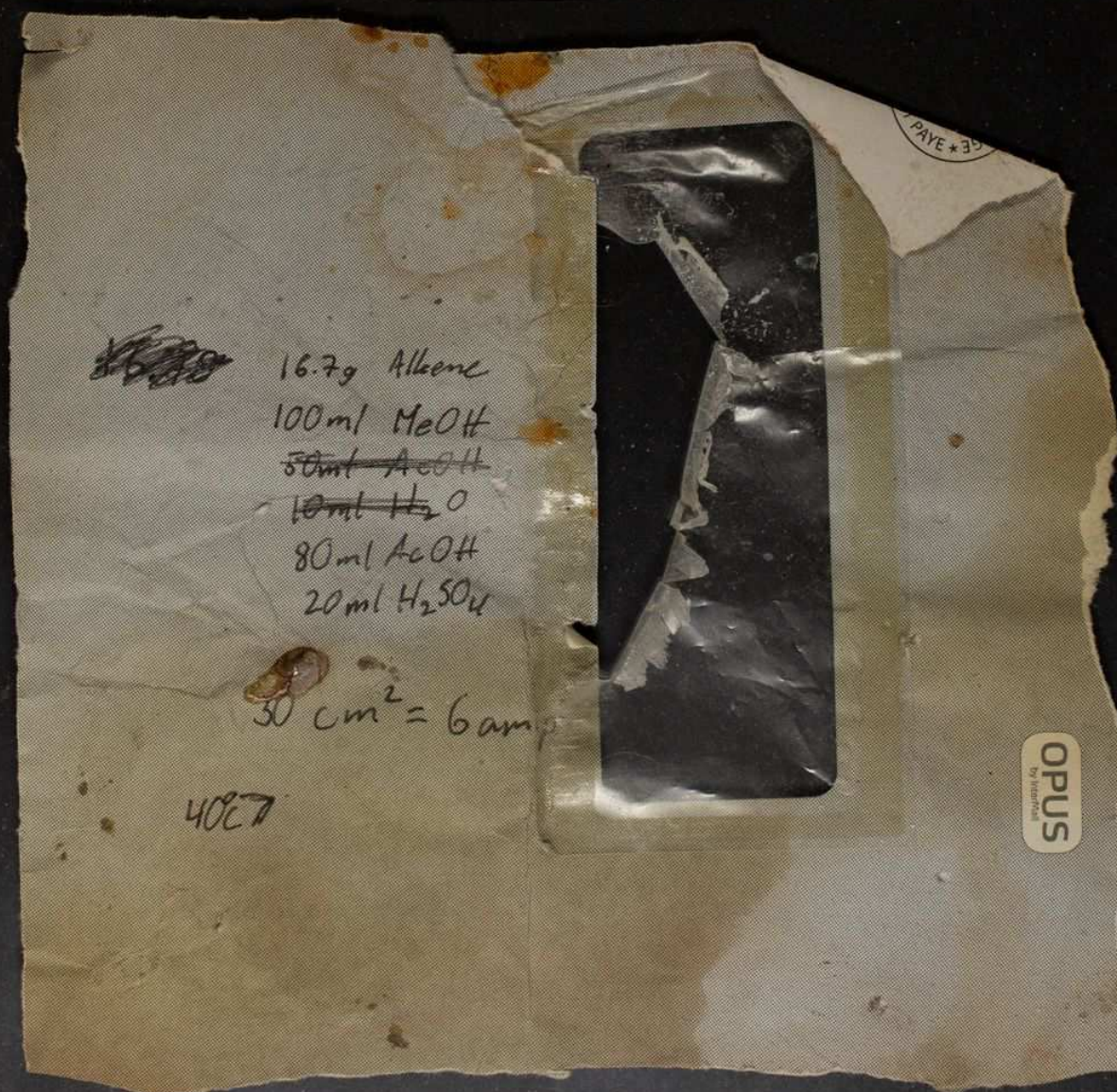
5000-K1052289-20

5201/37603-20/G218

2020-5000-BG113249-8

Handskrivet recept på del av fönsterkuvert -

Från bank t.v. om tvättmaskinen



Beslagtaget föremål:

Papper



2020-5000-BG113249-9

5000-K1052289-20

5201/37603-20/G219

2020-5000-BG113249-9

Handskrivet recept på blått litet papper - Från
bänk t.v. om tvättmaskinen

21g Nickel acetat

160 ml NH_3 20%

0.25 mol keton

100 ml EtOH

3 x 25g Zn

Efter sista tillsättningen Zn
rör om i 5 h. Filtrera
syra, (koncentrera), basa,
extrahera, salta

Beslagtaget föremål:

Papper



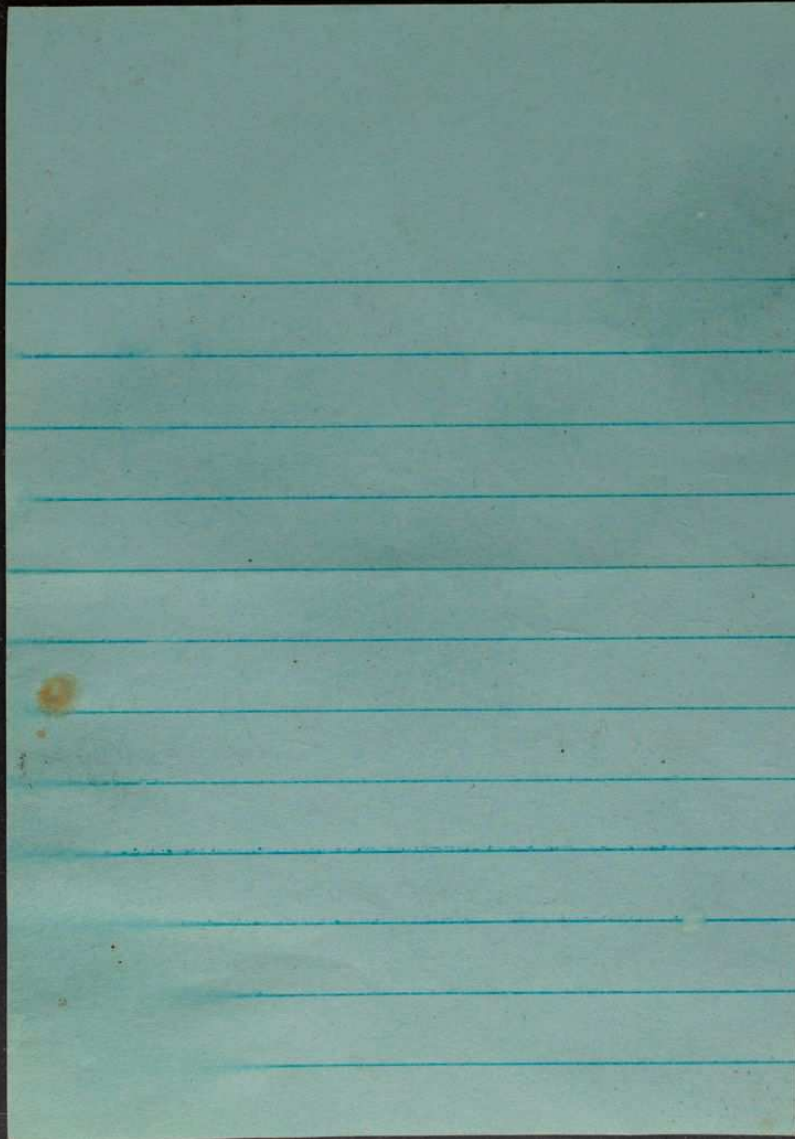
2020-5000-BG113249-9

5000-K1052289-20

5201/37603-20/G219

2020-5000-BG113249-9

Handskrivet recept på blått litet papper - Från
bänk t.v. om tvättmaskinen





Analysresultat

Från RMV - Chelsea Schytzer

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Polisregion Mitt, Grova brott 1 PO Västmanland

Diariernr

5000-K1052289-20

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2021-03-26

Tid

14:15

Involverade personer

Personnummer/Orgnr

Roll

Schytzer, Chelsea

Berörd person

Involverad personal

Funktion

Mårten Andersson

Uppgiftslämnare

Berättelse

Analyssvar från RMV gällande Chelsea Schytzer.

Avser kroppsbesiktning som genomfördes efter att Chelsea greps den 30/8.

Hämtat från 5000-K1052943-20, separat anmälan om ringa narkotikabrott, eget bruk.

**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

RAPPORT

2020-09-11

Dnr K2020-M28675

Ert nr 5000-K1052943-20

Polisen region Mitt

LPO Västerås

Box 9

721 03 VÄSTERÅS

Rättskemisk undersökning - Slutsvar**Ärendeuppgifter**

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19980422-1563	Schytzer, Chelsea Louice Rebecka Eva	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningsstid	ProvID
Blod	2020-09-01	2020-08-31	02:00	AOI952A
Blod	2020-09-01	2020-08-31	02:00	AOI952B
Blod	2020-09-01	2020-08-31	02:00	AOI952C

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Alprazolam	0,23 µg/g	Blod	AOI952A	L4 ^A
Amfetamin	0,14 µg/g	Blod	AOI952B	L12 ^A
Metamfetamin	0,92 µg/g	Blod	AOI952B	L12 ^A
Metylendioxyetylamfetamin (MDMA)	Ej påvisat	Blod	AOI952B	L12 ^A
Metylendioxyamfetamin (MDA)	Ej påvisat	Blod	AOI952B	L12 ^A
Tetrahydrocannabinol	Ej påvisat	Blod	AOI952B	M20 ^A
Buprenorfin	Ej påvisat	Blod	AOI952B	I10 ^A
Kokainmetaboliter	Ej påvisat	Blod	AOI952B	I10 ^A
Opiater	Ej påvisat	Blod	AOI952B	I10 ^A
Tramadol	Ej påvisat	Blod	AOI952B	I10 ^A

^A Substanser som ingår i ackreditering.**Information om substanser**

Alprazolam är klassad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning IV.

Amfetamin är klassad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning II.

Metamfetamin är klassad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning II.

Informationsblad

IF112.012 Information om amfetamin



Analyskostnad: 2 190,00 kr

Denna rapport bör endast återges i sin helhet.

Detta är en diarietäckt originalhandling skickad av klost den 11 sep 2020 kl 10:50:00

1 (2)

**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

2020-09-11

Dnr K2020-M28675

Ert nr 5000-K1052943-20

Denna rapport är elektroniskt överförd och godkänd 2020-09-11 10:49.

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.

**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 ($\mu\text{g/g}$) blod och 0,2 mikrogram per milliliter ($\mu\text{g/ml}$) 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.



Tjänsteanteckning

RMV kontakt

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Polisregion Mitt, Grova brott 1 PO Västmanland

Diariernr

5000-K1052289-20

Uppgiftslämnare

Söderhjelm, Anna

Datum

2021-04-08

Tid

13:33

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Anna Söderhjelm

Uppgiften avser

Uppgift

Med anledning av att RMV analys Chelsea Schytzer och den tox analys som gjordes på sjukhuset i samband med att Chelsea fick vård skiljer sig åt.

Provet på sjukhuset urinalys togs 200830 kl 20:16

RMV blodprovet togs 200831 kl 02:00.

Skillnaden mellan dessa prover är att på RMV analys finns ej påvisad buprenorfin och ej heller påvisade opiater, dessa finns påvisade i sjukvårdens urinalys.

Enligt Carina Oskarsson på RMV kan detta bero/förklaras på att det försvinner mycket fortare i blodet än i urinet. I detta fall vet vi inte med säkerhet.

Enligt sjukvården visar inte deras analyser specifik drog utan den reagerar på substanser, tex morfin ger positiv utslag på opiater.



Journalanteckning

Journalutdrag och toxrapport Chelsea Schytzer

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Polisregion Mitt, Grova brott 1 PO Västmanland

Diariernr

5000-K1052289-20

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2021-04-08

Tid

12:24

Involverad personal

Anna Söderhjem

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

Maskat utdrag ur journalutdrag med tox rapport
Journalen finns i sin helhet att ta del av hos polis.

Personnr
Född 1998-04-22

Namn Chelsea Schytzer

Adress NYGÅRD SGATAN 5
811 52 SANDVIKEN

Telefonnr

Smittsam sjukdom

2020-08-30 20:09

Startanteckning
Jakobsson, Liv, Sjuksköterska, 21X7, Akutmottagningen Köping

Medicinskt ansvarig enhet

Västmanlands sjukhus Köping

ID-kontroll

Identitetskontroll utan att patienten har godkänd legitimation

Identitetsband

Identitetsband applicerat

Anamnes

Aktuellt hälsotillstånd

S-Intox.

B-

A- Kommer med poliseskort då pat har hittats i en bil medvetandesänkt samt dregglar.
Pat har tagit en mängd massa droger osv.
RLS 2 vid ankomst till akuten.

R- vp ekg och rutinprover/ intoxprover.
Artärgas.

2020-08-30 21:15

Startanteckning
Järvinen, Fanny Matilda, Underläkare AT, 32FW, Akutmottagningen Köping

Medicinskt ansvarig enhet

Västmanlands sjukhus Köping

Kontaktorsak

Blandintox.

Anamnes

Hälso- och sjukdomshistoria

Tidigare och nuvarande sjukdomar

*****maskat

En 22-årig kvinna som hittats av polis i ett hus där det tillverkats droger. Patienten har enligt polisrapport varit där i

Aktuellt hälsotillstånd*

Personnr
Född 1998-04-22

Namn Chelsea Schytzer

Adress NYGÅRD SGATAN 5
811 52 SANDVIKEN

Telefonnr

Status

Allmäntillstånd RLS skiftande mellan 1 - 2. Ej orienterad till tid eller plats. Sluddrigt tal, men reagerar på tilltal och svarar på frågor.

Kroppstemperatur 36,2 °C

Hjärta, kärl Regelbunden rytm. Inga bi- eller blåsljud.

Puls 87 /min

Blodtryck 160/116 mm[Hg]

EKG Sinusrytm, QT-tid inom normala gränser och ingen ischemi.

Andning, lungor Vesikulära andningsljud bilateralt vid bedsideauskultation.

Andningsfrekvens 14 /min

SpO2 (pox) 100 %

Matsmältning

Buk Normala tarmljud. Palperas mjuk och oöm. Ömmande över hela buken.

Neurologiskt Likstora pupiller som reagerar på direkt och indirekt ljus. Kan ej följa fingret med blicken. Horisontell nystagmus både åt höger och vänster. Svag och orkar endast krama lite med händerna. Kommer dock gående med hjälp av två poliser som stöd. Sensorik och liksidig i armar och ben.

Inkomna svar Blodstatus utan anmärkning. S-Osmolalitet 289. Artärgas utan anmärkning.

Bedömning Således blandintox. Stabila vitalparametrar och vaken patient.

cirka en vecka och tagit mycket olika blandade droger. Enligt polisen även starka gaser i huset som inte vågat gå in där utan gasmask. Har tagit åtminstone Fentanylplåster, amfetamin, bensodiazepin (cirka 20 tabletter idag), oklar mängd .Xanor. Oklart i vilka mängder och när. Patienten uppger att hon inte gjort detta i suicidsyfte utan att hon endast ville få ett rus. Dock mycket svårfångad anamnes då patienten är väldigt förvirrad, sluddrar på talet och lätt medvetandesänkt.

Diskuterar med Giftinformationscentralen, som rekommenderar IVA-vård med tät övervakning på medvetande, cirkulation, EKG samt temperatur och andning. Minst sex timmars övervakning, och behöver Naloxon ges bör man fortsätta med IVA-övervakning minst sex timmar till efter sista Naloxondos. Naloxon samt Stesolid i beredskap. Om patienten blir agiterad/börjar krampa eller stiger i temperatur eller får EKG-påverkan bör hon kylas ner samt ge frikostigt med Stesolid intravenöst, 5 - 20 mg, upprepa vid behov. Om medvetandesänkningen eller svårt att hålla luftväg ge Naloxon försiktigt, titrera upp 0,04 mg åt gången, upp till 0,4 mg intravenöst tills effekt

Journalkopia Utskrift ur journal

Personnr

Född 1998-04-22

Namn

Chelsea Schytzer

Adress

NYGÅRDSGATAN 5
811 52 SANDVIKEN

Telefonnr

Diagnos- och åtgärds kod

uppnås. Om livshotande medvetandesänkning eller andningspåverkan ges 0,4 mg intravenöst direkt.

I samråd med anestesijouren beställs akut ambulanstransport med narkossköterska för övertag av IVA i Västerås.

Handläggning i samråd med doktor Minas Boghos.

Huvuddiagnos: F192, Blandintoxikation

Journalkopia Utskrift ur journal

Personnr 19
Född 1998-04-22

Namn Chelsea Schytzer

Adress NYGÅRDSGATAN 5
811 52 SANDVIKEN

Telefonnr

Smittsam sjukdom

2020-08-30 21:12

Anteckning
Connect, Phcuser, ,
ConnectPHCUser,Ambulanssjukvården

Medicinskt ansvarig enhet

Ambulanssjukvården

Ambulanspersonal

Niklas Siivola

Kontaktersak

transport till IVA

SBAR

S: pat har blivit gripen av polis och ska till IVA västerås pga att pat ska ha tagit olika droger ikväll, bla fentanyl, heroin, xanor i oklar mängd. anestesi ssk medföljer i ambulansen. pat är fullt vaken och talbar under transporten. pat vill inte medverka till undersökningar under transporten.

B:

A:

R:

Övrig info:

Bedömning

Triagekod

(2020-08-30 21:27) Triagering har ej behövts eller kunnat utföras

Prioritet

(2020-08-30 21:27) Grön

Status

Allmäntillstånd

Kroppstemperatur

(2020-08-30 21:18) 0.0 °C

Hjärta, kärl

Blodtryck

(2020-08-30 21:18) 0/0 mmHg

Puls

(2020-08-30 21:18) 98 slag/minut

Andning, lungor

Andningsfrekvens

(2020-08-30 21:18) 14 andetag/minut

SpO2 (pox)

(2020-08-30 21:18) 99 %

Psykiska funktioner

Journalkopia Utskrift ur journal

Personnr

Född 1998-04-22

Namn Chelsea Schytzer

Adress NYGÅRD SGATAN 5
811 52 SANDVIKEN

Telefonnr

Medvetandefunktioner

AVPU

A - Fullt vaken

Ambulansjournal

Bifogade filer Komplette ambulansanteckning.pdf



OBS! Nya svar kan ha förts in efter utskrift!

Ej originalhandling!

Analys svar Lokala analyser

Personnummer

19

Namn

Schytzer Chelsea

Ej originalhandling!

Enhet	Ref. int.	2020-08-31 02:30:00	2020-08-30 22:10:00	2020-08-30 20:18:00	2020-08-30 20:16:00			
Diabetes								
vP-Glukos (venöst ej faste) (L)	mmol/L	4,0-7,7		4.3	4.3			
Urinsticka								
U-hCG (L)	pos/neg	neg						
Urin Drokanalys								
U-Amfetamin (AMP) (L)	pos/neg		pos					
U-Bensodiazepiner (BZD, BZO) (L)	pos/neg		pos					
U-Buprenorfin (BUP) (L)	pos/neg		pos					
U-Canabis (THC) (L)	pos/neg		pos					
U-Kokain (COC) (L)	pos/neg		neg					
U-Metadon (MTD) (L)	pos/neg		neg					
U-Metamfetamin (MET) (L)	pos/neg		pos					
U-Opiater-Heroin (OPI, MOP) (L)	pos/neg		pos					
U-Propoxifen (PPX) (L)	pos/neg		neg					
U-Tramadol (TRA,TML) (L)	pos/neg		neg					



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Polisregion Mitt, Grova brott 1 PO Västmanland

Diariennr

5000-K1052289-20

Skäligen misstänkt person

Lagerberg Beatty, Niklas Karl Fredrik

Personnr

19880711-0179

Identifierad

Ja

Kontrollsätt

Körkort (svenskt)

Kommentar

svenskt körkort



Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2021-04-15

Namn Lagerberg Beatty, Niklas Karl Fredrik		Personnummer 19880711-0179	
Tilltalsnamn Niklas	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling Husby-Ärl	Födelseän Stockholms län	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0760588915: Mobiltelefon	
Adress Uttersberg 739 92 Skinnskatteberg			
Folkbokföringsort Skinnskatteberg		Senast kontrollerad mot folkbokföring 2021-04-14	
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 192500	Taxeringsår 2019		
Taxeringskontroll utförd av Joel Udd, civil utredare	Datum 2020-08-31		



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Polisregion Mitt, Grova brott 1 PO Västmanland

Diariennr

5000-K1052289-20

Skäligen misstänkt person

Schytzer, Chelsea Louice Rebecka Eva

Personnr

19980422-1563

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Datalogning

Kommentar

slagningar



Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2021-04-15

Namn Schytzer, Chelsea Louice Rebecka Eva		Personnummer 19980422-1563
Tilltalsnamn Chelsea	Kallas för	Öknamn
Födelseförsamling Västerstrand	Födelselän Värmlands län	Födelseort utland
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0722208308: Hemtelefon
Adress c/o C/O Susanne Andersson Humlegatan 654 65 Karlstad		0736164384: Mobiltelefon Mammas nr
Folkbokföringsort Sandviken		Senast kontrollerad mot folkbokföring 2021-04-14
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 0	Bidrag 3500 kr/ soc	Hemmavarande barn under 18 år 0
Försörjningsplikt		Skulder 50000
Förmögenhet 0		
Kontroll utförd		
Taxerad inkomst 0	Taxeringsår 2020	
Taxeringskontroll utförd av Pa Christoffer Olsson	Datum 2021-01-14	