

**BIOLOGISCHE GEZONDHEIDSRISICO'S
KWALITEIT VAN LABORATORIA**

**COMMISSIE VOOR KLINISCHE BIOLOGIE
EXPERTENCOMITE**

**EXTERNE KWALITEITSEVALUATIE
VOOR ANALYSES KLINISCHE BIOLOGIE**

**DEFINITIEF GLOBAAL RAPPORT
DRUGS OF ABUSE (DOA)
ENQUETE 2023/1**

Sciensano/DOA/9-NL

Biologische gezondheidsrisico's
Kwaliteit van laboratoria
J. Wytsmanstraat, 14
1050 Brussel | België

www.sciensano.be

EXPERTENCOMITE

Sciensano					
Secretariaat		TEL:	02/642.55.21	FAX:	02/642.56.45
		e-mail	ql_secretariat@sciensano.be		
Audrey Vantorre	Enquêtecöördinator (in opleiding)	TEL:	02/642 57 55		
		e-mail:	Audrey.vantorre@sciensano.be		
Ynse Van de Maele	Enquêtecöördinator	TEL:	02/642 55 24		
		e-mail:	Ynse.vandemaele@sciensano.be		
Experten	Instelling				
C. Charlier	CHU LIEGE				
K. Croes	AZ GROENINGE				
B. Mahieu	ZNA				
H. Neels	U ANTWERPEN				
C. Stove	U GENT				
A. Vanescote	CABIDEX				
A. Verstraete	U CRI - CERBA HEALTHCARE BELGIUM BVBA GENT				
S. Wille	NICC-INCC				

Een draft versie van dit rapport werd voorgelegd aan de experten op: 04/12/2023.
Dit rapport werd besproken in de vergadering van het expertencomité van: 11/12/2023.

Verantwoordelijkheden:

Tijdens deze vergadering werd het *ad hoc* expertencomité voor advies geraadpleegd over de inhoud van het globaal rapport, de interpretatie van de resultaten, de evaluatiecriteria en de organisatie van de volgende evaluaties. De verantwoordelijkheid voor de selectie van de gebruikte stalen en het definitieve ontwerp van de studie wordt door de dienst Kwaliteit van laboratoria van Sciensano genomen.

Autorisatie van het rapport : door A. Vantorre, enquêtecöördinator in opleiding en Y. Van de Maele, enquêtecöördinator.

Publicatiedatum : 19/12/2023

Alle rapporten zijn tevens te raadplegen op onze website:
<https://www.sciensano.be/nl/kwaliteit-van-laboratoria/eke-drugs-abuse>

INHOUDSTAFEL

1	INLEIDING	4
1.1	Enquête specifieke informatie	4
1.2	Aard van de stalen	4
1.3	Homogeniteit	5
1.4	Stabiliteit	5
1.5	Informatie vermeld in de Toolkit	5
1.6	Updating kits	5
1.7	Ter beschikking stellen van de rapporten	5
2	AMFETAMINES	6
2.1	Screening	6
2.2	Confirmatie	8
3	ANTIDEPRESSIVA	10
3.1	Screening	10
3.2	Confirmatie	12
4	BARBITURATEN	13
4.1	Screening	13
4.2	Confirmatie	15
5	BENZODIAZEPINES	16
5.1	Screening	16
5.2	Confirmatie	18
6	CANNABIS	20
6.1	Screening	20
6.2	Confirmatie	22
7	COCAÏNE	23
7.1	Screening	23
7.2	Confirmatie	25
8	GHB	26
8.1	Screening	26
8.2	Confirmatie	27
9	KETAMINE	28
9.1	Screening	28
9.2	Confirmatie	28
10	METHADON	30
10.1	Screening	30
10.2	Confirmatie	32
11	OPIATEN	34
11.1	Screening	34
11.2	Confirmatie	36

1 INLEIDING

1.1 Enquête specifieke informatie

De stalen van de enquête 2023/1 werden op 17 april 2023 verstuurd. De afsluitingsdatum voor het ingeven van de resultaten was 8 mei 2023. Vanaf 9 mei waren de (niet-gevalideerde) individuele rapporten beschikbaar in de Toolkit. De gevalideerde individuele rapporten waren vanaf 17 mei beschikbaar via de Toolkit.

1.2 Aard van de stalen

Ter gelegenheid van deze enquête werden twee gelyofiliseerde urine stalen van de firma ACQ Science GmbH verstuurd naar alle deelnemers, namelijk:

- D/19095 DOA-LYO- Level 1
- D/19096 DOA-LYO- Level 2

Gravimetrische waarden

De gravimetrische waarden werden bepaald door ACQ Science GmbH in twee laboratoria die geaccrediteerd zijn volgens DIN ISO/IEC 17025 voor forensische toxicologie. Om dit te bepalen werden de methoden GC/MS, HPLC-DAD en LC/MS(/MS) gebruikt.

Analyten	D/19095	D/19096
Amfetamines d-Amfetamine Methamfetamine	313 µg/L	150 µg/L
Barbituraten Fenobarbital Secobarbital	250 µg/L	0 µg/L
Benzodiazepines Lormetazepam	250 µg/L	13.0 µg/L
Cannabis THC-COOH	62.5 µg/L	11.0 µg/L
Cocaïne Benzoylecgonine	188 µg/L	75.0 µg/L
Methadon	375 µg/L	225 µg/L
Opiaten Morfine (vrij) Oxycodon Propoxyfeen 6-acetylmorfine (6-AM).	500 µg/L 12.5 µg/L	225 µg/L 0 µg/L
Antidepressiva Nortriptyline	750 µg/L	375 µg/L
Gamma-hydroxybutyraat (GHB)	15.0 mg/L	45.0 mg/L

1.3 Homogeniteit

De homogeniteit van de stalen werd gecertificeerd door de firma ACQ Science GmbH.

1.4 Stabiliteit

De stabiliteit van de stalen werd gecertificeerd door de firma ACQ Science GmbH.

1.5 Informatie vermeld in de Toolkit

Bewaring: Bewaar stalen (gevriesdroogde urine) bij 2-8°C.

Bereiding: (D/19095 en D/19096): Reconstitueer de inhoud van de flacon met precies 10,0 ml gedestilleerd water. Meng langzaam om schuimvorming te voorkomen. Meng gedurende 20 minuten door mechanische rotatie bij kamertemperatuur.

De controle moet op dezelfde manier worden behandeld zoals patiëntenstalen. Voor gebruik van het staal de matrix opnieuw mengen om volledige homogeniteit te garanderen.

1.6 Updating kits

Om de juistheid van de resultaten van de externe kwaliteitscontrole te verzekeren, is het belangrijk dat alle informatie met betrekking tot de methode en de gebruikte kits correct is. Wij stellen bij elke enquête vast dat een klein aantal laboratoria de juistheid van deze informatie vergeet te controleren. Indien u uw kit niet terugvindt in de Toolkit, aarzel dan niet om ons zo vlug mogelijk te contacteren of een mail te sturen naar het volgende adres: audrey.vantorre@sciensano.be

1.7 Ter beschikking stellen van de rapporten

Wij vragen u om uw antwoorden binnen de gestelde termijn terug te sturen zodat de resultaten voor de laboratoria, onder de vorm van een eerste niet-gevalideerde draft, zo vlug mogelijk na het afsluiten van de enquête beschikbaar zijn. Voor die laboratoria waarvoor omwille van onvoorziene omstandigheden voor een bepaalde enquête er een probleem zou zijn voor de tijdslimiet, kan de toegang tot de Toolkit uitzonderlijk worden verlengd. Dit vertraagt echter de productie van de rapporten voor het geheel van de groep. In eenieders voordeel vragen wij u dus om aandachtig te zijn en de voorgestelde termijnen te respecteren. Eenmaal de niet-gevalideerde individuele rapporten toegankelijk zijn, beschikt u over 7 dagen om ons uw eventuele opmerkingen mee te delen. Wij wensen de laboratoria er op te wijzen hun resultaten na het ingeven goed na te kijken (cfr. manuele ingave tijdens routine analyses) om het aantal fouten (eenheden, andere,...) tot een minimum te herleiden. Indien u ondanks alles, toch nog een fout vaststelt op uw niet-gevalideerde individueel rapport, gelieve ons dit te melden.

Na de validatie van de enquête door het Expertencomité is het gevalideerde globale rapport beschikbaar op onze Website (<https://www.sciensano.be/nl/kwaliteit-van-laboratoria/eke-drugs-abuse>).

2 AMFETAMINES

2.1 Screening

Cut-off waarden en interpretaties ingebracht per methode voor Amfetamines voor de screening:

Amfetamine - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut- off	Onder de cut- off	Grijze zone	Boven de cut- off	Onder de cut- off	Grijze zone
002 AMIA - Biosite - Triage8	1000	0	1	0	0	1	0
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	300	0	1	0	0	1	0
	500	0	6	0	0	6	0
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	500	2	46	0	0	48	0
012 Enz IA - Abbott - Architect	120	0	0	1	0	0	1
	300	0	1	0	0	1	0
	1000	0	1	0	0	1	0
013 Enz IA - Abbott - Alinity	500	0	5	0	0	5	0
	750	0	2	0	0	2	0
	1000	0	2	0	0	2	0
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	1000	0	8	0	0	8	0
030 Chrom IA - Bio- Rad - TOX/See	1000	0	1	0	0	1	0
041 KIMS - Roche - Cobas c	250	1	0	0	0	1	0
	300	1	9	2	0	12	0
	400	0	1	0	0	1	0
	500	1	4	1	0	6	0
	1000	0	3	0	0	3	0
050 Enz IA - Siemens - Dimension	300	1	0	0	0	1	0
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	1000	0	1	0	0	1	0
054 Enz IA - Siemens - Atellica	300	0	1	1	0	2	0
	500	0	2	0	0	2	0
	1000	0	2	0	0	2	0
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	300	4	0	0	4	0	0
	1000	6	0	3	2	4	3
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	1000	0	1	1	0	2	0
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	1000	1	1	0	0	1	1
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	1000	2	0	0	1	0	1
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	500	0	1	0	0	1	0
	1000	0	1	0	0	1	0
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	380	0	1	0	0	1	0
	1000	0	1	0	0	1	0

Amfetamine - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone	Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	1000	0	5	0	0	5	0
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	200	1	0	0	0	1	0
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck	1000	1	0	0	1	0	0
600 HRLC-MS	200	1	0	0	1	0	0

De gravimetrische waarde voor d-Amfetamine is 313 µg/L voor het staal D/19095 en 150 µg/L voor het staal D/19096. Voor de confirmatie hebben 21 van 23 laboratoria de aanwezigheid van Amfetamine gedetecteerd waarvan 19 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 200 µg/L ligt voor het staal D/19095. Voor het staal D/19096 hebben 21 van 23 laboratoria de aanwezigheid van Amfetamine gedetecteerd waarvan 17 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 200 µg/L ligt.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de screening:

Amfetamine - Methode	RESULTAAT D/19095 (µg/L)			RESULTAAT D/19096 (µg/L)		
002 AMIA - Biosite - Triage8						
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	<500	<500	<500	<500	<500	<500
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	<500	<500	<500	<500	<500	<500
	<500	<500	<500	<500	<500	<500
	<500	<500	<500	<500	<500	<500
	<500	<500	>500	<500	<500	<500
012 Enz IA - Abbott - Architect	360	388.7	422.5	199	210.6	229.6
013 Enz IA - Abbott - Alinity	<500	242	295	<500	104.21	145
	343.7	347	380	180	195.2	200
	415	417.3		226	241.6	
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See						
041 KIMS - Roche - Cobas c	230	232	241	82	93.5	97
	244	255	257	104	107	107
	263	263	277	112	116	118
	281	281.7	282	118	119.6	126
	285	285	286	126	127	128
	290	292	296	130	137	138
	300	305	315	139	145	146
	321.3	338		149	152.3	
050 Enz IA - Siemens - Dimension	316			162		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest						
054 Enz IA - Siemens - Atellica	281	298	318.48	<150	141	161.99
	332	341.16		178.7	191	
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	1000	>1000		<1000	<1000	
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	<1000			<1000		
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign						

Amfetamine - Methode	RESULTAAT D/19095 (µg/L)	RESULTAAT D/19096 (µg/L)
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	>1000	1000
110 Chrom IA - Alere Health - Sure Step		
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	238 239	<100 105
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep		
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	<1000 <1000	<1000 <1000
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	>200	<200
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck		
600 HRLC-MS	>200	>200

2.2 Confirmatie

Conclusie ingebracht per methode voor de twee stalen voor de confirmatie:

Amfetamines	D/19095			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (200 µg/L)	Onder de cut-off (200 µg/L)
Amfetamine				
GC-MS (101,105)	2	0	2	0
GC-NPD (265)	1	0	1	0
LC-MS/MS (404,406)	8	1	8	1
LC-TOF-MS (353)	1	0	1	0
UPLC-MS/MS (651,654)	9	1	7	3
TOTAAL	21	2	19	4
MDA				
GC-MS (101,105)	0	2	0	2
GC-NPD (265)	0	1	0	1
LC-MS/MS (404,406)	0	8	0	8
LC-TOF-MS (353)	0	1	0	1
UPLC-MS/MS (651,654)	0	10	0	10
TOTAAL	0	22	0	22
MDMA				
GC-MS (101,105)	0	2	0	2
GC-NPD (265)	0	1	0	1
LC-MS/MS (404,406)	0	8	0	8
LC-TOF-MS (353)	0	1	0	1
UPLC-MS/MS (651,654)	0	10	0	10
TOTAAL	0	22	0	22
Methamfetamine				
GC-MS (101,105)	0	2	0	2
GC-NPD (265)	0	1	0	1
LC-MS/MS (404,406)	0	9	0	9
LC-TOF-MS (353)	0	1	0	1
UPLC-MS/MS (651,654)	0	10	0	10
TOTAAL	0	23	0	23

Voor het staal D/19095 hebben 21 van 23 laboratoria de aanwezigheid van Amfetamine gedetecteerd waarvan 19 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 200 µg/L ligt. Twee laboratoria hebben de aanwezigheid van Amfetamine in het staal niet

gedetecteerd. Alle laboratoria hebben de afwezigheid van MDA, MDMA en Methamfetamine gerapporteerd.

Amfetamines	D/19096			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (200 µg/L)	Onder de cut-off (200 µg/L)
Amfetamine				
GC-MS (101,105)	1	1	1	1
GC-NPD (265)	1	0	0	1
LC-MS/MS (404,406)	8	1	2	7
LC-TOF-MS (353)	1	0	0	1
UPLC-MS/MS (651,654)	10	0	3	7
TOTAAL	21	2	6	17
MDA				
GC-MS (101,105)	0	2	0	2
GC-NPD (265)	0	1	0	1
LC-MS/MS (404,406)	0	8	0	8
LC-TOF-MS (353)	0	1	0	1
UPLC-MS/MS (651,654)	0	10	0	10
TOTAAL	0	22	0	22
MDMA				
GC-MS (101,105)	0	2	0	2
GC-NPD (265)	0	1	0	1
LC-MS/MS (404,406)	0	8	0	8
LC-TOF-MS (353)	0	1	0	1
UPLC-MS/MS (651,654)	0	10	0	10
TOTAAL	0	22	0	22
Methamfetamine				
GC-MS (101,105)	0	2	0	2
GC-NPD (265)	0	1	0	1
LC-MS/MS (404,406)	0	9	0	9
LC-TOF-MS (353)	0	1	0	1
UPLC-MS/MS (651,654)	0	10	0	10
TOTAAL	0	23	0	23

Voor het staal D/19096 hebben 21 van 23 laboratoria de aanwezigheid van Amfetamine gedetecteerd waarvan 17 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 200 µg/L ligt. Twee laboratoria hebben de aanwezigheid van Amfetamine in het staal niet gedetecteerd. Alle laboratoria hebben de afwezigheid van MDA, MDMA en Methamfetamine gerapporteerd.

3 ANTIDEPRESSIVA

3.1 Screening

Cut-off waarden en interpretaties ingebracht per methode voor Antidepressiva voor de screening:

Antidepressiva - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone	Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone
002 AMIA - Biosite - Triage8	1000	1	0	0	0	1	0
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	1000	4	4	0	0	8	0
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	1000	33	14	0	0	47	0
012 Enz IA - Abbott - Architect/Alinity	50	1	0	0	1	0	0
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	1000	2	4	0	1	4	1
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	1000	1	0	0	0	1	0
051 Enz IA - Siemens - Syva	50	1	0	0	1	0	0
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	300	1	0	0	1	0	0
	1000	8	0	1	3	2	4
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	1000	0	0	1	0	1	0
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	1000	1	0	0	1	0	0
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	1000	2	0	0	1	0	1
110 Chrom IA - Alere Health - Sure Step	1000	0	1	0	0	1	0
121 Enz IA - Microgenics - DRI	100	1	0	0	1	0	0
	300	1	0	0	1	0	0
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	1000	0	2	0	0	2	0
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	1000	0	4	0	0	4	0
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	150	1	0	0	1	0	0
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck	1000	1	0	0	1	0	0
600 HRLC-MS	10	1	0	0	1	0	0

De gravimetrische waarde voor Nortriptyline is 750 µg/L voor het staal D/19095 en 375 µg/L voor het staal D/19096. Voor de confirmatie hebben alle laboratoria de aanwezigheid van Nortriptyline gedetecteerd en 13 van 16 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 500 µg/L ligt voor het staal D/19095. Voor het staal D/19096 hebben 17 van 18 laboratoria de aanwezigheid van Nortriptyline gedetecteerd waarvan 9 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 500 µg/L ligt en 9 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder deze cut-off ligt.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de screening:

Antidepressiva - Methode	D/19095			D/19096		
002 AMIA - Biosite - Triage8						
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	<1000	>1000	>1000	<1000	<1000	
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
	>1000	>1000	>1000	<1000	<1000	
	>1000	>1000	>1000			
012 Enz IA - Abbott - Architect/Alinity	726			428		
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	<1000	>1000		<1000	>1000	
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See						
051 Enz IA - Siemens - Syva	1024			640		
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	>1000			1000		
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics						
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign						
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	>1000			>1000		
110 Chrom IA - Alere Health - Sure Step						
121 Enz IA - Microgenics - DRI	609	667		396	403	
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep						
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	<1000			<1000		
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	>150			>150		
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck						
600 HRLC-MS	651			487		

3.2 Confirmatie

Conclusie ingebracht per methode voor de twee stalen voor de confirmatie:

Antidepressiva	D/19095			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (500 µg/L)	Onder de cut-off (500 µg/L)
Nortriptyline				
GC-MS (101,105)	2	0	2	0
HPLC-DAD (554)	1	0	1	0
LC-DAD (305)	1	0	1	0
LC-MS/MS (404,406)	7	0	5	2
LC-TOF-MS (353,356)	3	0	2	1
UPLC-PDA (NA,601)	2	0	2	0
TOTAAL	16	0	13	3

Voor staal D/19095 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van Nortriptyline gedetecteerd en 13 van 16 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 500 µg/L ligt.

Antidepressiva	D/19096			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (500 µg/L)	Onder de cut-off (500 µg/L)
Nortriptyline				
GC-MS (101,105)	1	1	0	2
HPLC-DAD (554)	1	0	0	1
LC-DAD (305)	1	0	0	1
LC-MS/MS (404,406)	7	0	3	4
LC-TOF-MS (353,356)	3	0	2	1
UPLC-MS/MS (654)	2	0	2	0
UPLC-PDA (NA,601)	2	0	2	0
TOTAAL	17	1	9	9

Voor het staal D/19096 hebben 17 van 18 laboratoria de aanwezigheid van Nortriptyline gedetecteerd waarvan 9 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 500 µg/L ligt en 9 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder deze cut-off ligt. De gravimetrische waarde voor Nortriptyline voor het staal D/19096 is 375 µg/L. Eén laboratorium heeft de aanwezigheid van Nortriptyline in het staal niet gedetecteerd.

4 BARBITURATEN

4.1 Screening

Cut-off waarden en interpretaties ingebracht per methode voor Barbituraten voor de screening:

Barbituraten - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone	Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone
002 AMIA - Biosite - Triage8	300	1	0	0	0	1	0
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	200	6	0	0	0	6	0
	300	1	0	0	0	1	0
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	200	48	0	0	0	48	0
013 Enz IA - Abbott - Alinity	50	2	0	0	0	2	0
	200	0	3	0	0	3	0
	300	0	1	0	0	1	0
	1000	0	1	0	0	1	0
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	300	7	0	0	0	7	0
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	200	1	0	1	0	2	0
	300	1	1	0	0	2	0
041 KIMS - Roche - Cobas c	100	1	0	0	0	1	0
	200	5	4	1	0	10	0
050 Enz IA - Siemens - Dimension	200	0	1	0	0	1	0
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	300	0	1	0	0	1	0
054 Enz IA - Siemens - Atellica	200	0	5	0	0	5	0
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	200	1	0	0	0	1	0
	300	9	0	1	0	10	0
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	300	2	0	0	0	2	0
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	300	1	1	0	0	2	0
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	300	2	0	0	0	2	0
110 Chrom IA - Alere Health - Sure Step	300	1	0	0	0	1	0
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	200	0	1	0	0	1	0
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	300	1	2	0	0	3	0
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	300	4	0	0	0	4	0
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	200	1	0	0	0	1	0

Barbituraten - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone	Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck	300	1	0	0	0	1	0
600 HRLC-MS	200	0	1	0	0	1	0

De gravimetrische waarde voor Fenobarbital is 250 µg/L voor het staal D/19095 en 0 µg/L voor het staal D/19096. Voor de confirmatie hebben 13 van 15 laboratoria de aanwezigheid van Fenobarbital gedetecteerd waarvan 10 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 150 µg/L ligt voor het staal D/19095. Voor het staal D/19096 hebben alle laboratoria de afwezigheid van Fenobarbital gerapporteerd.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de screening:

Barbituraten - Methode	RESULTAAT D/19095			RESULTAAT D/19096		
002 AMIA - Biosite - Triage8						
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	>200	>200	>200	<200	<200	
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	>200	>200	>200	<200	<200	<200
	>200	>200	>200	<200	<200	<200
	>200	>200	>200	<200	<200	
	>200	>200	>200			
013 Enz IA - Abbott - Alinity	107.39	110	113.5	<25	<25	<25
	117	132	1000		<1000	
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	>300	>300		<300	<300	
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	>200	>300		<200	<300	
041 KIMS - Roche - Cobas c	166	181	190.3	0	0	0
	197	200	204	0	1	3
	208	214	214	8.27	9	
	215	217				
050 Enz IA - Siemens - Dimension	116			<20		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest						
054 Enz IA - Siemens - Atellica	103	106.37	110.67	<40	<40	<40
	111					
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	>300	>300		<300	<300	
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	>300			<300		
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	<300			<300		
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	>300			<300		
110 Chrom IA - Alere Health - Sure Step						
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	126			<60		
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep						
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	>300			<300		
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	>200			<200		
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck						
600 HRLC-MS	<200			<200		

4.2 Confirmatie

Conclusie ingebracht per methode voor de twee stalen voor de confirmatie:

Barbituraten	D/19095			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (150 µg/L)	Onder de cut-off (150 µg/L)
Fenobarbital				
GC-MS (101,103,105)	4	0	4	0
LC-DAD (307)	0	1	0	1
LC-MS/MS (401,404,406)	5	1	4	2
UPLC-MS/MS (651,654)	3	0	1	2
UPLC-UV (754)	1	0	1	0
TOTAAL	13	2	10	5
Secobarbital				
GC-MS (101,103,105)	0	5	0	5
LC-MS/MS (401,404,406)	0	6	0	6
UPLC-MS/MS (651,654)	0	3	0	3
UPLC-UV (754)	0	1	0	1
TOTAAL	0	15	0	15

Voor het staal D/19095 hebben 13 van 15 laboratoria de aanwezigheid van Fenobarbital gedetecteerd waarvan 10 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 150 µg/L ligt. Daarenboven hebben alle laboratoria de afwezigheid van Secobarbital gerapporteerd.

Barbituraten	D/19096			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (150 µg/L)	Onder de cut-off (150 µg/L)
Fenobarbital				
GC-MS (101,103,105)	0	4	0	4
LC-DAD (307)	0	1	0	1
LC-MS/MS (401,404,406)	0	6	0	6
UPLC-MS/MS (651,654)	0	3	0	3
UPLC-UV (754)	0	1	0	1
TOTAAL	0	15	0	15
Secobarbital				
GC-MS (101,103,105)	0	5	0	5
LC-MS/MS (401,404,406)	0	6	0	6
UPLC-MS/MS (651,654)	0	3	0	3
UPLC-UV (754)	0	1	0	1
TOTAAL	0	15	0	15

Voor het staal D/19096 hebben alle laboratoria de afwezigheid van zowel Fenobarbital als Secobarbital gerapporteerd.

5 BENZODIAZEPINES

5.1 Screening

Cut-off waarden en interpretaties ingebracht per methode voor Benzodiazepines voor de screening:

Benzodiazepines - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut- off	Onder de cut- off	Grijze zone	Boven de cut- off	Onder de cut- off	Grijze zone
002 AMIA - Biosite - Triage8	300	1	0	0	0	1	0
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	200	7	0	0	0	7	0
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	200	48	0	0	0	48	0
012 Enz IA - Abbott - Architect	50	1	0	0	0	1	0
	200	1	0	0	0	1	0
	300	0	0	1	0	1	0
013 Enz IA - Abbott - Alinity	120	1	0	0	0	1	0
	200	6	0	0	0	6	0
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	300	2	4	1	0	7	0
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	100	0	0	1	0	1	0
	300	0	1	0	0	1	0
041 KIMS - Roche - Cobas c	50	1	0	0	0	1	0
	100	7	0	0	0	7	0
	200	6	3	0	0	9	0
	300	0	3	0	0	3	0
050 Enz IA - Siemens - Dimension	200	0	0	1	0	1	0
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	300	0	1	0	0	1	0
054 Enz IA - Siemens - Atellica	100	1	0	0	0	0	1
	200	5	0	0	0	5	0
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	200	0	2	0	0	2	0
	300	1	3	4	0	8	0
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	300	0	1	1	0	2	0
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	300	0	0	1	0	1	0
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	300	2	0	0	0	2	0
120 Enz IA - Microgenics - CEDIA	110	1	0	0	0	1	0
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	200	1	1	0	0	2	0
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	200	0	2	0	0	2	0
	300	0	1	0	0	1	0

Benzodiazepines - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone	Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone
180 Chrom IA - Hangzhou Biotech - AllTest	300	0	4	0	0	4	0
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	150	0	1	0	0	1	0
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck	300	1	0	0	0	1	0
600 HRLC-MS	20	1	0	0	1	0	0

De gravimetrische waarde voor Lormetazepam is 250 µg/L voor het staal D/19095 en 13 µg/L voor het staal D/19096. Voor de confirmatie hebben alle laboratoria de aanwezigheid van Lormetazepam gedetecteerd en 19 van 20 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 100 µg/L ligt voor het staal D/19095. Voor het staal D/19096 hebben 16 van 19 laboratoria de aanwezigheid van Lormetazepam gerapporteerd waarvan 15 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 100 µg/L ligt.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de screening:

Benzodiazepines - Methode	RESULTAAT D/19095			RESULTAAT D/19096		
002 AMIA - Biosite - Triage8						
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	>200	>200	>200	<200	<200	<200
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	>200	>200	>200	<200	<200	<200
	>200	>200	>200	<200	<200	<200
	>200	>200	>200	<200	<200	<200
	>200	>200	>200	<200	<200	<200
012 Enz IA - Abbott - Architect	298	302	313.9	<18.6	<18.6	<18.6
013 Enz IA - Abbott - Alinity	261.18	262	349.9	<200	0	12
	362	369	388	16	20	26.1
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	<300	300		<300	<300	
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See						
041 KIMS - Roche - Cobas c	188	192	193	0	0	0
	194	194.4	195.2	1	2	4.1
	196	197	198	5	6	7
	201	201	202	7.71	8	8
	204	204	207	9	9	10
	207	207	208	10	11	14.3
	214	227		15	18	
050 Enz IA - Siemens - Dimension	243			<30		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest						
054 Enz IA - Siemens - Atellica	229	233.02	238	<50	<50	<50
	242	266		<50	<50	
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	300			<300		
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	<300			<300		
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign						
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	>300			<300		

120 Enz IA - Microgenics - CEDIA	600	43.1
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	181 235	<85 <85
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	<200	<200
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	<300	<300
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	<150	<150
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck		
600 HRLC-MS	>18	>18

5.2 Confirmatie

Conclusie ingebracht per methode voor de twee stalen voor de confirmatie:

Benzodiazepines	D/19095			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (100 µg/L)	Onder de cut-off (100 µg/L)
α-hydroxyalprazolam				
GC-MS (101)	0	1	0	1
LC-DAD (305,307)	0	2	0	2
LC-MS/MS (NA,401,404,406)	0	7	0	7
LC-TOF-MS (353,357)	0	2	0	2
UPLC-MS/MS (651,654)	0	5	0	5
TOTAAL	0	17	0	17
Lormetazepam				
GC-MS (101)	1	0	1	0
LC-DAD (305,307)	2	0	2	0
LC-MS/MS (401,404,406)	10	0	10	0
LC-TOF-MS (353,357)	2	0	1	1
UPLC-MS/MS (651,654)	5	0	5	0
TOTAAL	20	0	19	1
Nordiazepam				
GC-MS (101)	0	1	0	1
LC-DAD (305,307)	0	2	0	2
LC-MS/MS (NA,401,404,406)	0	10	0	10
LC-TOF-MS (353,357)	0	2	1	1
UPLC-MS/MS (651,654)	0	6	0	6
TOTAAL	0	21	1	20
Oxazepam				
GC-MS (101)	0	1	0	1
LC-DAD (305,307)	0	2	0	2
LC-MS/MS (NA,401,404,406)	0	10	0	10
LC-TOF-MS (353,357)	0	2	0	2
UPLC-MS/MS (651,654)	0	6	0	6
TOTAAL	0	21	0	21

Voor het staal D/19095 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van Lormetazepam gedetecteerd en 19 van 20 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 100 µg/L ligt. Alle laboratoria hebben de afwezigheid van Nordiazepam, α-hydroxyalprazolam en Oxazepam gerapporteerd.

Benzodiazepines	D/19096			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (100 µg/L)	Onder de cut-off (100 µg/L)
α-hydroxyalprazolam				
GC-MS (101)	0	1	0	1
LC-DAD (305,307)	0	2	0	2
LC-MS/MS (NA,401,404,406)	0	6	0	6
LC-TOF-MS (357)	0	1	0	1
UPLC-MS/MS (651,654)	0	5	0	5
TOTAAL	0	15	0	15
Lormetazepam				
GC-MS (101)	0	1	0	1
LC-DAD (305,307)	1	1	0	2
LC-MS/MS (NA,401,404,406)	9	1	2	8
LC-TOF-MS (357)	1	0	1	0
UPLC-MS/MS (651,654)	5	0	1	4
TOTAAL	16	3	4	15
Nordiazepam				
GC-MS (101)	0	1	0	1
LC-DAD (305,307)	0	2	0	2
LC-MS/MS (NA,401,404,406)	0	9	0	9
LC-TOF-MS (357)	0	1	0	1
UPLC-MS/MS (651,654)	0	6	0	6
TOTAAL	0	19	0	19
Oxazepam				
GC-MS (101)	0	1	0	1
LC-DAD (305,307)	0	2	0	2
LC-MS/MS (NA,401,404,406)	0	9	0	9
LC-TOF-MS (357)	0	1	0	1
UPLC-MS/MS (651,654)	0	6	0	6
TOTAAL	0	19	0	19

Voor het staal D/19096 hebben 16 van 19 laboratoria de aanwezigheid van Lormetazepam gerapporteerd waarvan 15 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 100 µg/L ligt. De gravimetrische waarde voor Lormetazepam voor het staal D/19096 is 13 µg/L. Alle laboratoria hebben de afwezigheid van Nordiazepam, α-hydroxyalprazolam en Oxazepam gerapporteerd.

6 CANNABIS

6.1 Screening

Cut-off waarden en interpretaties ingebracht per methode voor Cannabis voor de screening:

Cannabis - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut- off	Onder de cut- off	Grijze zone	Boven de cut- off	Onder de cut- off	Grijze zone
002 AMIA - Biosite - Triage8	50	0	1	0	0	1	0
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	50	0	7	0	0	7	0
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	50	0	59	0	0	59	0
012 Enz IA - Abbott - Architect	20	1	2	0	0	3	0
	50	0	1	0	0	1	0
013 Enz IA - Abbott - Alinity	20	2	1	0	0	3	0
	50	0	22	0	0	22	0
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	50	2	2	3	0	7	0
041 KIMS - Roche - Cobas c	20	8	1	1	0	10	0
	50	1	13	1	0	15	0
044 KIMS - Roche - Cobas pro	50	0	4	0	0	4	0
050 Enz IA - Siemens - Dimension	20	1	0	0	0	1	0
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	50	0	1	0	0	1	0
054 Enz IA - Siemens - Atellica	20	2	0	0	0	2	0
	50	0	5	0	0	5	0
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	50	3	4	4	0	9	2
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	50	0	1	1	0	2	0
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	50	0	2	0	0	2	0
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	50	2	0	0	0	2	0
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	20	0	0	2	0	2	0
	50	0	1	0	0	1	0
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	50	0	2	0	0	2	0
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	50	2	3	0	0	5	0
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	20	1	0	0	0	1	0

Cannabis - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone	Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck	50	1	0	0	0	1	0
600 HRLC-MS	40	1	0	0	0	1	0

De gravimetrische waarde voor THC-COOH is 62.5 µg/L voor het staal D/19095 en 11.0 µg/L voor het staal D/19096. Voor de confirmatie hebben 21 van 22 laboratoria de aanwezigheid van THC-COOH gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 15 µg/L ligt voor het staal D/19095. Voor het staal D/19096 hebben 16 van 21 laboratoria de aanwezigheid van THC-COOH gerapporteerd waarvan 19 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 15 µg/L ligt.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de screening:

Cannabis - Methode	RESULTAAT D/19095			RESULTAAT D/19096		
002 AMIA - Biosite - Triage8						
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	<50	<50	<50	<50	<50	<50
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	<50	<50	<50	<10	<10	<10
	<50	<50	<50	<10	<50	<50
	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	18.1	18.1	18.1	<50	<50	<50
	18.1	18.1	18.1	<50	10	10
012 Enz IA - Abbott - Architect	20.9	22.5	25.1	<10	<10	<10
	27.4			<10		
013 Enz IA - Abbott - Alinity	<50	17	18.1	<10	<10	<10
	18.1	18.1	18.1	<10	<10	<10
	18.1	18.1	18.1	<10	<10	<10
	18.1	20	23.4	<10	<10	<50
	23.6	24	25	10	10	10
	28.8			10		
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	50	>50		<50	<50	<50
041 KIMS - Roche - Cobas c	20	28	28	<0.8	<15	0
	30	31	31	3	3	4
	34	35	35	4	4.8	6
	36	36.3	37	6	7	8
	37	37	37	8	8	8
	38	38	38.5	8	9	10
	39	39	40	10	11.5	14
	41.1	41.5	41.5	14.3	14.5	16
	42			16		
044 KIMS - Roche - Cobas pro						
050 Enz IA - Siemens - Dimension	29			<15		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest						
054 Enz IA - Siemens - Atellica	25	27	27	<10	<15	<15
	28.5	29.71	31.93	<15	<15	<15

Cannabis - Methode	RESULTAAT D/19095	RESULTAAT D/19096
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	50	<50
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	<50	<50
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign		
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	>50	<50
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	19 24.1	<5 <5
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep		
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	<50 <50	<50 <50
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	>20	<20
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck		
600 HRLC-MS	>35	<35

6.2 Confirmatie

Conclusie ingebracht per methode voor de twee stalen voor de confirmatie:

Cannabis	D/19095			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (15 µg/L)	Onder de cut-off (15 µg/L)
THC COOH				
GC-MS (101,105)	3	1	3	1
LC-MS/MS (401,404,406)	10	0	10	0
UPLC-MS/MS (651,654)	8	0	8	0
TOTAAL	21	1	21	1

Voor het staal D/19095 hebben 21 van 22 laboratoria de aanwezigheid van THC-COOH gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 15 µg/L ligt.

Cannabis	D/19096			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (15 µg/L)	Onder de cut-off (15 µg/L)
THC COOH				
GC-MS (101,105)	2	1	1	2
LC-MS/MS (401,404,406)	9	2	1	10
UPLC-MS/MS (651,654)	5	2	0	7
TOTAAL	16	5	2	19

Voor het staal D/19096 hebben 16 van 21 laboratoria de aanwezigheid van THC-COOH gerapporteerd waarvan 19 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 15 µg/L ligt. De gravimetrische waarde voor THC-COOH voor het staal D/19096 is 11.0 µg/L.

7 COCAÏNE

7.1 Screening

Cut-off waarden en interpretaties ingebracht per methode voor Cocaïne voor de screening:

Cocaïne - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone	Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone
002 AMIA - Biosite - Triage8	300	1	0	0	0	1	0
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	150	6	0	0	0	6	0
	300	1	0	0	0	1	0
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	150	47	0	0	0	47	0
	300	1	0	0	0	1	0
012 Enz IA - Abbott - Architect	50	0	0	0	0	0	1
	150	0	0	1	0	0	0
	300	0	3	0	0	3	0
013 Enz IA - Abbott - Alinity	80	2	0	0	2	0	0
	150	4	0	0	0	4	0
	300	0	3	0	0	3	0
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	200	1	0	0	0	1	0
	300	4	2	1	0	7	0
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	300	1	0	0	0	1	0
041 KIMS - Roche - Cobas c	100	1	0	0	0	1	0
	150	10	0	0	0	10	0
	200	0	1	0	0	1	0
	300	0	11	1	0	12	0
050 Enz IA - Siemens - Dimension	300	0	1	0	0	1	0
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	300	0	1	0	0	1	0
054 Enz IA - Siemens - Atellica	150	1	0	0	0	1	0
	300	0	5	0	0	5	0
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	100	2	0	0	2	0	0
	300	8	0	2	2	5	3
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	300	0	1	1	0	2	0
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	300	0	1	1	0	1	1
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	300	2	0	0	1	0	1
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	150	1	0	0	0	1	0
	300	0	1	0	0	1	0
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	300	0	2	0	0	2	0

Cocaïne - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone	Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	300	5	0	0	1	4	0
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	150	1	0	0	0	1	0
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck	300	1	0	0	1	0	0
600 HRLC-MS	10	1	0	0	1	0	0

De gravimetrische waarde voor Benzoylecgonine is 188 µg/L voor het staal D/19095 en 75.0 µg/L voor het staal D/19096. Voor de confirmatie hebben alle laboratoria de aanwezigheid van Benzoylecgonine gedetecteerd en 22 van 24 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 100 µg/L ligt voor het staal D/19095. Voor het staal D/19096 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van Benzoylecgonine gerapporteerd en 16 van 24 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 100 µg/L ligt.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de screening:

Cocaïne - Methode	RESULTAAT D/19095			RESULTAAT D/19096		
002 AMIA - Biosite - Triage8						
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	>150	>150	>150	<150	<150	<150
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	>150	>150	>150	<150	<150	<150
	>150	>150	>150	<150	<150	<150
	>150	>150	>150	<150	<150	<150
	>150	>150	>150	<150	<150	<150
012 Enz IA - Abbott - Architect	186.7	195	196	65.1	70.8	74
	198.4			77		
013 Enz IA - Abbott - Alinity	167	193	197	<150	48.28	67
	205	208	209	75	77	80
	215.8	236.6		85	103.4	
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	<300	>300	>300	<300	<300	<300
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See						
041 KIMS - Roche - Cobas c	138.8	161.4	166	64	68	71
	166	169	171	78	78	78
	172	172	179	78	78	78.1
	179	180	180	79	81	82
	182	184	186	83.4	84	84
	192	194	194	86	88	90.9
	199	200	200	91	94	98
	204	213	223	104	108	112
050 Enz IA - Siemens - Dimension	189			80		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest						
054 Enz IA - Siemens - Atellica	99.05	135.3	169	43	60	62
	173	193		78.88	82	
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	300			<300		
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	<300			<300		

Cocaïne - Methode	RESULTAAT D/19095	RESULTAAT D/19096
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign		
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	>300	300
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	161 190	62 77
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep		
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	>300 >300	<300 <300
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	>150	
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck		
600 HRLC-MS	>11	>11

7.2 Confirmatie

Conclusie ingebracht per methode voor de twee stalen voor de confirmatie:

Cocaïne	D/19095			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (100 µg/L)	Onder de cut-off (100 µg/L)
Benzoylecgonine				
GC-MS (101,105)	4	0	4	0
LC-MS/MS (404,406)	9	0	8	1
UPLC-MS/MS (651,654)	11	0	10	1
TOTAAL	24	0	22	2

Voor het staal D/19095 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van Benzoylecgonine gedetecteerd en 22 van 24 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 100 µg/L ligt.

Cocaïne	D/19096			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (100 µg/L)	Onder de cut-off (100 µg/L)
Benzoylecgonine				
GC-MS (101,105)	4	0	3	1
LC-MS/MS (404,406)	9	0	3	6
UPLC-MS/MS (651,654)	11	0	2	9
TOTAAL	24	0	8	16

Voor het staal D/19096 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van Benzoylecgonine gerapporteerd en 16 van 24 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 100 µg/L ligt. De gravimetrische waarde voor Benzoylecgonine voor het staal D/19096 is 75.0 µg/L.

8 GHB

8.1 Screening

Cut-off waarden en interpretaties ingebracht per methode voor GHB voor de screening:

GHB - Methode	Cut-off (mg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone	Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone
060 Chrom IA - nal von minden - Drug Screen	10	0	1	0	0	1	0
165 Chrom. IA - Hangzhou Alltest Biotech - rapid test	10	0	1	0	0	1	0
170 Enz. IA - Bühlmann	10	2	0	0	2	0	0
	20	1	0	0	1	0	0
	50	0	1	0	0	0	1

De gravimetrische waarde voor GHB is 15.0 mg/L voor het staal D/19095 en 45.0 mg/L voor het staal D/19096. Voor de confirmatie hebben 11 van 14 laboratoria de aanwezigheid van GHB gedetecteerd. 12 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 50 mg/L ligt voor het staal D/19095. Voor het staal D/19096 hebben 13 van 15 laboratoria de aanwezigheid van GHB gerapporteerd waarvan 8 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 50 mg/L ligt.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de screening:

GHB - Methode	RESULTAAT D/19095			RESULTAAT D/19096		
060 Chrom IA - nal von minden - Drug Screen						
165 Chrom. IA - Hangzhou Alltest Biotech - rapid test						
170 Enz. IA - Bühlmann	15	15.9	16.4	45.03	47.5	48
	17			48		

8.2 Confirmatie

Conclusie ingebracht per methode voor de twee stalen voor de confirmatie:

GHB	D/19095			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (50 mg/L)	Onder de cut-off (50 mg/L)
GHB				
GC-MS (101,105)	4	1	1	4
LC-MS/MS (404,406)	5	1	1	5
UPLC-MS/MS (654)	2	1	0	3
TOTAAL	11	3	2	12

Voor het staal D/19095 hebben 11 van 14 laboratoria de aanwezigheid van GHB gedetecteerd. 12 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 50 mg/L ligt. De gravimetrische waarde voor GHB voor het staal D/19095 is 15.0 mg/L.

GHB	D/19096			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (50 mg/L)	Onder de cut-off (50 mg/L)
GHB				
GC-MS (101,105)	4	1	4	1
LC-MS/MS (404,406)	6	1	3	4
UPLC-MS/MS (654)	3	0	1	2
TOTAAL	13	2	8	7

Voor het staal D/19096 hebben 13 van 15 laboratoria de aanwezigheid van GHB gerapporteerd waarvan 8 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 50 mg/L ligt en 7 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off ligt. De gravimetrische waarde voor GHB voor het staal D/19096 is 45.0 mg/L.

9 KETAMINE

9.1 Screening

Cut-off waarden en interpretaties ingebracht per methode voor Ketamine voor de screening:

Ketamine - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone	Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	1000	0	1	0	0	1	0
060 Chrom IA - nal von minden - Drug Screen	50	0	0	0	0	0	0
	1000	0	4	0	0	4	0
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	1000	0	3	0	0	3	0
600 HRLC-MS	20	0	1	0	0	1	0

Ketamine was niet aanwezig in de stalen D/19095 en D/19096 en alle laboratoria hebben deze afwezigheid gerapporteerd.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de screening:

Ketamine - Methode	RESULTAAT D/19095	RESULTAAT D/19096
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl		
060 Chrom IA - nal von minden - Drug Screen		
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	<1000	<1000
600 HRLC-MS	<20	<20

9.2 Confirmatie

Conclusie ingebracht per methode voor de twee stalen voor de confirmatie:

Ketamine	D/19095			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (50 µg/L)	Onder de cut-off (50 µg/L)
Ketamine				
GC-MS (101,105)	0	3	0	3
HRLC-MS (563)	0	1	0	1
LC-MS/MS (401,404,406)	0	10	0	10
LC-TOF-MS (356)	0	1	0	1
UPLC-MS/MS (654,658)	0	5	0	5
TOTAAL	0	20	0	20

Alle laboratoria hebben de afwezigheid van Ketamine gerapporteerd.

Ketamine	D/19096			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (50 µg/L)	Onder de cut-off (50 µg/L)
Ketamine				
GC-MS (101,105)	0	3	0	3
HRLC-MS (563)	0	1	0	1
LC-MS/MS (401,404,406)	0	10	0	10
LC-TOF-MS (356)	0	1	0	1
UPLC-MS/MS (654,658)	0	5	0	5
TOTAAL	0	20	0	20

Alle laboratoria hebben de afwezigheid van Ketamine gerapporteerd.

10 METHADON

10.1 Screening

Cut-off waarden en interpretaties ingebracht per methode voor Methadon voor de screening:

Methadon - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut- off	Onder de cut- off	Grijze zone	Boven de cut- off	Onder de cut- off	Grijze zone
002 AMIA - Biosite - Triage8	300	0	1	0	0	1	0
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	100	0	6	0	0	6	0
	300	0	1	0	0	1	0
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	100	0	42	0	0	42	0
	300	0	1	0	0	1	0
012 Enz IA - Abbott - Architect	140	1	0	0	1	0	0
	250	1	0	0	0	1	0
013 Enz IA - Abbott - Alinity	300	5	0	0	0	5	0
020 Chrom IA - Ultimed DrugControl	100	0	1	0	0	1	0
	300	8	1	0	6	2	1
030 Chrom IA - Bio- Rad - TOX/See	300	1	0	0	1	0	0
041 KIMS - Roche - Cobas c	100	1	0	0	1	0	0
	300	16	0	2	0	18	0
050 Enz IA - Siemens Dimension	300	1	0	0	0	1	0
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	300	0	1	0	0	1	0
054 Enz IA - Siemens - Atellica	250	1	0	0	0	1	0
	300	3	0	1	0	4	0
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	300	12	0	1	12	0	1
	1000	1	0	0	1	0	0
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	300	2	0	0	1	0	1
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	300	2	0	0	2	0	0
150 Chrom IA - Innovacon SureStep	300	0	2	0	0	2	0
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	300	4	0	0	3	1	0
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	300	1	0	0	1	0	0

Methadon - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone	Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone
210 Chrom IA - Biosynex Drugcheck	300	1	0	0	1	0	0
600 HRLC-MS	0	1	0	0	1	0	0

De gravimetrische waarde voor Methadon is 375 µg/L voor het staal D/19095 en 225 µg/L voor het staal D/19096. Voor de confirmatie hebben alle laboratoria de aanwezigheid van Methadon gedetecteerd en 22 van 25 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 250 µg/L ligt voor het staal D/19095. Voor het staal D/19096 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van Methadon gerapporteerd en 15 van 24 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 250 µg/L ligt.

De resultaten van de Quidel Triage methoden 006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX en 007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600 rapporteren een waarde onder de cut-off van 100 µg/L, dit doordat de Quidel Triage toestellen de metabooliet van methadon, EDDP detecteren.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de screening:

Methadon - Methode	RESULTAAT D/19095			RESULTAAT D/19096		
002 AMIA - Biosite - Triage8						
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	<100	<100	<100	<100	<100	<100
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	<100	<100	<100	<100	<100	<100
	<100	<100	<100	<100	<100	<100
	<100	<100	<100	<100	<100	<100
	<100	<100		<100	<100	
012 Enz IA - Abbott - Architect	374	378.6		220.1	223	
013 Enz IA - Abbott - Alinity	379	380	393	<300	219.83	221
	411			223		
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	>300	>300	>300	>300	>300	>300
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See						
041 KIMS - Roche - Cobas c	290	347	363	183	205	210
	368	376.2	377	213	218	223
	380	383	392	224.5	227	228
	393	396	399	230	239	241
	401	405.7	409.9	242	249	249
	414	414	417	254	261	278
	422			294.7		
050 Enz IA - Siemens - Dimension	352			203		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest						
054 Enz IA - Siemens - Atellica	300	354	355	182	194.1	200
	365.46			200		
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	>300	>300		>300	>300	
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	>300			>300		

Methadon - Methode	RESULTAAT D/19095	RESULTAAT D/19096
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	>300	>300
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep		
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	>300	<300
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	>300	>300
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck		
600 HRLC-MS	>1.9	>1.9

10.2 Confirmatie

Conclusie ingebracht per methode voor de twee stalen voor de confirmatie:

Methadon	D/19095			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off	Onder de cut-off
EDDP cut-off (75 µg/L)				
GC-MS (NA,101,105)	1	5	0	6
LC-MS/MS (404,406)	1	8	0	9
UPLC-MS/MS (651,654)	0	10	0	10
TOTAAL	2	23	0	25
Methadon cut-off (250 µg/L)				
GC-MS (101,105)	4	0	4	0
LC-DAD (307)	1	0	1	0
LC-MS/MS (404,406)	10	0	9	1
UPLC-MS/MS (651,654)	10	0	8	2
TOTAAL	25	0	22	3

Voor het staal D/19095 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van Methadon gedetecteerd en 22 van 25 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 250 µg/L ligt. Twee laboratoria hebben een vals positief resultaat voor EDDP gerapporteerd. Alle laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 75 µg/L ligt.

Methadon	D/19096			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off	Onder de cut-off
EDDP cut-off (75 µg/L)				
GC-MS (NA,101,105)	1	5	0	6
LC-MS/MS (404,406)	1	7	0	8
UPLC-MS/MS (651,654)	0	9	0	9
TOTAAL	2	21	0	23
Methadon cut-off (250 µg/L)				
GC-MS (101,105)	4	0	2	2
LC-DAD (307)	1	0	0	1
LC-MS/MS (404,406)	9	0	3	6
UPLC-MS/MS (651,654)	10	0	4	6
TOTAAL	24	0	9	15

Voor het staal D/19096 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van Methadon gerapporteerd en 15 van 24 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 250 µg/L ligt. De gravimetrische waarde voor Methadon voor het staal D/19096 is 225 µg/L. Twee laboratoria hebben een vals positief resultaat voor EDDP gerapporteerd. Alle laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 75 µg/L ligt.

11 OPIATEN

11.1 Screening

Cut-off waarden en interpretaties ingebracht per methode voor Opiaten voor de screening:

Opiaten - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone	Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone
002 AMIA - Biosite - Triage8	300	1	0	0	1	0	0
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	300	7	0	0	3	4	0
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	300	48	0	0	25	23	0
012 Enz IA - Abbott - Architect	200	2	0	0	1	0	1
	300	2	0	0	0	2	0
013 Enz IA - Abbott - Alinity	50	2	0	0	2	0	0
	300	7	0	0	0	7	0
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	300	8	0	0	5	2	1
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	300	1	0	0	1	0	0
041 KIMS - Roche - Cobas c	100	1	0	0	1	0	0
	250	1	0	0	0	1	0
	300	22	0	0	1	21	0
050 Enz IA - Siemens - Dimension	300	1	0	0	0	1	0
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	300	0	1	0	0	1	0
054 Enz IA - Siemens - Atellica	300	6	0	0	0	6	0
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	300	11	0	1	5	2	5
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	300	1	0	0	0	1	0
	2000	1	0	0	0	1	0
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	300	0	1	1	0	1	1
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	300	2	0	0	1	0	1
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	300	2	0	0	0	2	0
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	300	2	0	0	0	2	0
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	300	5	0	0	2	3	0
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	200	1	0	0	1	0	0

Opiaten - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone	Boven de cut-off	Onder de cut-off	Grijze zone
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck	300	1	0	0	1	0	0
600 HRLC-MS	110	1	0	0	1	0	0

De gravimetrische waarde voor vrij Morfine is 500 µg/L voor het staal D/19095 en 225 µg/L voor het staal D/19096. De gravimetrische waarde voor 6-AM is 12.5 µg/L voor het staal D/19095 en 0 µg/L voor het staal D/19096. Voor de confirmatie van vrij Morfine hebben 24 van 25 laboratoria de aanwezigheid van vrij Morfine gedetecteerd waarvan 22 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 300 µg/L ligt voor het staal D/19095. Voor het staal D/19096 hebben 23 van 24 laboratoria de aanwezigheid van vrij Morfine gerapporteerd waarvan 18 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 300 µg/L ligt. Voor de confirmatie van 6-AM hebben 23 van 24 laboratoria de aanwezigheid van 6-AM gedetecteerd waarvan 20 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 10 µg/L ligt voor het staal D/19095. Voor het staal D/19096 hebben alle vier laboratoria de afwezigheid van 6-AM gerapporteerd en hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 10 µg/L ligt.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de screening:

Opiaten - Methode	RESULTAAT D/19095			RESULTAAT D/19096		
002 AMIA - Biosite - Triage8						
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	>300	>300	>300	<300	<300	>300
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	>300	>300	>300	<300	<300	<300
	>300	>300	>300	<300	<300	<300
	>300	>300	>300	<300	<300	>300
	>300	>300	>300	>300	>300	>300
012 Enz IA - Abbott - Architect	539.6	545	562	212	224.2	233
	563.2			233.6		
013 Enz IA - Abbott - Alinity	412	513	517	<300	211.97	219
	525	537.1	544	222	224.9	231.7
	546	572		232	245	
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	>300	>300	>300	<300	>300	>300
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See						
041 KIMS - Roche - Cobas c	412	443	444.2	187	190	192
	445	449	457	192	203	205
	465.3	470	471	209.4	214	218
	472	473	484	221	224.6	225
	488.7	494	495	227	236	237
	500	501.4	504	241.5	245	247.6
	508	523	531	252	264	271
	536	541	595	275	282	293
050 Enz IA - Siemens - Dimension	352			237		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest						
054 Enz IA - Siemens - Atellica	523	537.43	560	171	171.64	173.3
	574	613		180	200	
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	>300			300		
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	>2000			<2000		

Opiaten - Methode	RESULTAAT D/19095	RESULTAAT D/19096
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign		
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	>300	>300
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	468 511	207 219
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep		
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	>300 >300	<300 <300
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	>200	>200
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck		
600 HRLC-MS	>112	>112

11.2 Confirmatie

Conclusie ingebracht per methode voor de twee stalen voor de confirmatie:

Opiaten	D/19095			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off	Onder de cut-off
6-AM cut-off (10 µg/L)				
GC-MS (101,105)	3	1	2	2
LC-MS/MS (404,406)	10	0	10	0
UPLC-MS/MS (651,654)	10	0	8	2
TOTAAL	23	1	20	4
Codeïne cut-off (300 µg/L)				
GC-MS (101,105)	0	4	0	4
LC-MS/MS (404,406)	0	9	0	9
UPLC-MS/MS (651,654)	0	11	0	11
TOTAAL	0	24	0	24
Morfine cut-off (300 µg/L)				
GC-MS (101,105)	4	0	4	0
LC-MS/MS (404,406)	10	0	10	0
UPLC-MS/MS (651,654)	10	1	8	3
TOTAAL	24	1	22	3
Oxycodon cut-off (100 µg/L)				
GC-MS (101,105)	0	3	0	3
LC-MS/MS (404,406)	0	11	0	11
UPLC-MS/MS (651,654)	0	7	0	7
TOTAAL	0	21	0	21

Voor het staal D/19095 hebben 24 van 25 laboratoria de aanwezigheid van vrij Morfine gedetecteerd waarvan 22 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 300 µg/L ligt.

Voor het staal D/19095 hebben 23 van 24 laboratoria de aanwezigheid van 6-AM gedetecteerd waarvan 20 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off van 10 µg/L ligt. Alle laboratoria hebben de afwezigheid van Codeïne en Oxycodon gerapporteerd.

Opiaten	D/19096			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off	Onder de cut-off
6-AM cut-off (10 µg/L)				
GC-MS (101,105)	0	4	0	4
LC-MS/MS (404,406)	0	9	0	9
UPLC-MS/MS (651,654)	0	10	0	10
TOTAAL	0	4	0	4
Codeïne cut-off (300 µg/L)				
GC-MS (101,105)	0	4	0	4
LC-MS/MS (404,406)	0	8	0	8
UPLC-MS/MS (651,654)	0	11	0	11
TOTAAL	0	23	0	23
Morfine cut-off (300 µg/L)				
GC-MS (101,105)	4	0	2	2
LC-MS/MS (404,406)	9	0	3	6
UPLC-MS/MS (651,654)	10	1	1	10
TOTAAL	23	1	6	18
Oxycodon cut-off (100 µg/L)				
GC-MS (101,105)	0	3	0	3
LC-MS/MS (404,406)	0	10	0	10
UPLC-MS/MS (651,654)	0	7	0	7
TOTAAL	0	20	0	20

Voor het staal D/19096 hebben 23 van 24 laboratoria de aanwezigheid van vrij Morfine gerapporteerd waarvan 18 laboratoria hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 300 µg/L ligt. De gravimetrische waarde voor vrij Morfine voor het staal D/19096 is 225 µg/L.

Voor het staal D/19096 hebben alle vier laboratoria de afwezigheid van 6-AM gerapporteerd en hebben aangegeven dat het resultaat onder de cut-off van 10 µg/L ligt. Alle laboratoria hebben de afwezigheid van Codeïne en Oxycodon gerapporteerd.

EINDE

© Sciensano, Brussel 2023.

Dit rapport mag niet gereproduceerd, gepubliceerd of verdeeld worden zonder akkoord van Sciensano. De individuele resultaten van de laboratoria zijn vertrouwelijk. Zij worden door Sciensano niet doorgegeven aan derden, noch aan de leden van de Commissie, de expertencomités of de werkgroep EKE.