

**EXPERTISE EN DIENSTVERLENING
KWALITEIT VAN LABORATORIA**

**COMMISSIE VOOR KLINISCHE BIOLOGIE
EXPERTENCOMITE**

**EXTERNE KWALITEITSEVALUATIE VOOR
ANALYSES KLINISCHE BIOLOGIE**

**DEFINITIEF GLOBAAL RAPPORT
DRUGS OF ABUSE
ENQUETE 2021/1**

Sciensano/DOA/7-NL

Expertise en dienstverlening
Kwaliteit van laboratoria
J. Wytsmanstraat, 14
1050 Brussel | België

www.sciensano.be

EXPERTENCOMITE

Sciensano					
PANNIS Martine	Secretariaat	TEL:	02/642.55.22	FAX:	02/642.56.45
DEMARTEAU Marianne	Enquêtecoördinator	TEL:	02/642.55.24		
		e-mail:	marianne.demartea@sciensano.be		
CAPRON Arnaud	Vervanger enquêtecoördinator	TEL:	02/642.53.97		
		e-mail:	arnaud.capron@sciensano.be		
Experten	Instelling				
C. Charlier	CHU LIEGE				
K. Croes	AZ GROENINGE				
B. Mahieu	ZNA				
H. Neels	U ANTWERPEN				
C. Stove	U GENT				
J. Tytgat	KU LEUVEN UNIV ZIEKENH				
A. Vanescote	CABIDEX				
A. Verstraete	UZ GENT				
S. Wille	NICC-INCC				

Een voorlopige versie van dit rapport werd voorgelegd aan de experts op 27 augustus 2021.

Dit rapport werd besproken in de vergadering van het expertencomité van: niet van toepassing

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 verspreiding rapport: Door M. Demartea, enquêtecoördinator, op 07/09/2021.



Alle rapporten zijn tevens te raadplegen op onze website:

https://www.wiv-isp.be/QML/activities/external_quality/rapports/_nl/rapports_annee.htm

INHOUDSTAFEL

INLEIDING	4
ENQUÊTE SPECIFIEKE INFORMATIE	4
AARD VAN DE STALEN	4
HOMOGENITEIT.....	5
STABILITEIT	5
INFORMATIE VERMELD IN DE TOOLKIT	5
UPDATING KITS.....	5
TER BESCHIKKING STELLEN VAN DE RAPPORTEN.....	5
AMFETAMINES	7
BARBITURATEN	11
BENZODIAZEPINES	15
CANNABIS	19
COCAÏNE	22
METHADON	25
OPIATEN	28
ANTIDEPRESSIVA	33
GHB	36
KETAMINE	38
ANDERE DRUGS	40

INLEIDING

Enquête specifieke informatie

De stalen van de enquête 2021/1 werden op 26 april 2021 verstuurd. De afsluitingsdatum voor het ingeven van de resultaten was 17 mei 2021. Vanaf 14 juni waren de (niet-gevalideerde) individuele rapporten beschikbaar op Toolkit tot 21 juni. De validatie gebeurde op 03/09/2021. Dit rapport was beschikbaar op onze website op 07/09/2021. Vanaf deze datum zijn individuele rapporten beschikbaar via de Toolkit.

Aard van de stalen

Ter gelegenheid van deze enquête werden naar alle deelnemers drie urine monsters verstuurd:

- D/17965: gelyofiliseerd monster bezorgd door de firma ACQ Science.
- D/18013 en D/18014: vloeibare monsters bezorgd door de firma Bio-Rad.

Gravimetrische waarde :

Analytes	D/17965 (µg/L)	D/18013 (µg/L)	D/18014 (µg/L)
Amfetamines d-Amfetamine Methamfetamine	625	721	1250
Barbituraten Fenobarbital Secobarbital	500	132	375
Benzodiazepines Lormetazepam		136	375
Cannabis 11-Nor-Δ-9-THC-9-COOH	65	38.4	65
Cocaïne Benzoyllecgonine		213	375
Methadon		189	375
Opiaten Morfine (vrij) Oxycodon Propoxyfeen	125	191 173	375 375
Antidepressiva Nortriptyline		750	1250
GHB	37.5*		
Ketamine	200		
Lysergic Acid Diethylamide (LSD)		0.310	0.800
Méthaqualone		225	375
Phencyclidine (PCP)		16.9	31.0

* mg/L

Homogeniteit

De homogeniteit van de monsters werd gecertificeerd door de firma's ACQ Science en Bio-Rad.

Stabiliteit

De stabiliteit van de monsters werd gecertificeerd door de firma's ACQ Science en Bio-Rad.

Informatie vermeld in de Toolkit

Urines te bewaren bij 2-8°C.

Bereiding :

D/17965 : reconstitueer met 10,0 mL gedestilleerd water en voorzichtig mengen. Het product gedurende 20 minuten laten rusten en nadien mengen met een vortexmixer.

D/18013 en D/18014 : de stalen zijn klaar voor gebruik.

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: marianne.demarteau@sciensano.be.

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 voorlopige (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 voorlopig individueel rapport, gelieve ons dit te melden.

Na de validatie van de enquête door het Expertencomit  zijn zowel het gevalideerde individuele rapport als het gevalideerd globale rapport beschikbaar op onze Website. De globale rapporten zijn terug te vinden op volgende adres:

https://www.wiv-isp.be/QML/index_nl.htm

⇒ kies « Rapporten » in het voorgestelde menu

https://www.wiv-isp.be/QML/activities/external_quality/rapports/_nl/rapports_annee.htm

AMFETAMINES

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

AMFETAMINES - METHODE	Cut-off (µg/L)	D/17965			D/18013			D/18014		
		boven de cut-off	onder de cut-off	grijze zone	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				1			1	
	300		1			1			1	
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	375		1		1			1		
	500	6	2		2	6		2	6	
	1000	1	2			3			3	
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	499	2				2			2	
	500	38			7	31		7	31	
	1000	1				1			1	
		1				1			1	
012 Enz IA - Abbott - Architect	120			1	1			1		
	150	1			1			1		
	300	1			1			1		
	500	1			1			1		
	1000		2			2		2		
013 Enz IA - Abbott - Alinity	500	4			3			3		
	600	1			1			1		
	1000		2			2		2		
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	1		1		1			1		
	1000	6	3			10			10	
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	1000	2	1			3			3	
040 KIMS - Roche - Cobas Integra	500	1			1			1		
041 KIMS - Roche - Cobas c	250	1			1			1		
	300	8		3	8		3	10		
	400	1			1			1		
	500	4		1	4			5		
	1000		3	2		3	2	5		
050 Enz IA - Siemens - Dimension	300	1			1			1		
	500	1			1			1		
051 Enz IA - Siemens - Syva	500	1			1			1		
052 Enz IA - Siemens - Advia	1000		2			2		2		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	1000		1				1			1
054 Enz IA - Siemens - Atellica	500	1			1			1		
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	300	5				5			5	
	1000	7	3			10			9	
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	1000	1	1			2			2	
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	1000		1	1		2			2	
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	1000	2		1		3			3	
110 Chrom IA - Alere Health - Sure Step	300	2			1	1		1	1	
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	500	1			1			1		
	1000		1			1		1		
140 Enz IA - Olympus - OSR	300	1			1			1		
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	375	1			1			1		

180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	1000	4			1	3		1	3	
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	200	1			1			1		
200 Chrom IA - SureStep - One Step	1000		1			1			1	
600 HRLC-MS	200	1			1			1		
TOTAAL		111	27	10	45	96	6	60	85	1
		75%	18%	7%	31%	65%	4%	41%	58%	1%

De interpretaties alle methoden inbegrepen zijn sterk verdeeld voor de stalen D/18013 en D/18014. Dit is onder andere gelinkt aan de aanwezigheid van methamfetamine in deze twee stalen: sommige laboratoria hebben vermeld dat ze het hebben gedetecteerd maar hebben een resultaat “onder de cut-off” geantwoord omdat ze geen amfetamine hebben gemeten.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **screening**:

AMFETAMINES – METHODE	RESULTAAT D/17965 µg/L	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
012 Enz IA - Abbott - Architect	691 723 785 827 851 900	784 835 836 876 886 970	1226 1264 1337 1350 1356 1520
013 Enz IA - Abbott - Alinity	641 664 693 720 724 755	778 809 821 826 861	1143 1244 1280 1368 1382
040 KIMS - Roche - Cobas Integra	743	825	1240
041 KIMS - Roche - Cobas c	497 498 518 547 561 568 573 575 580 601 610 612 617 619 640 653 661 702 710 712 <1000	618 656 683 696 734 738 749 750 781 789 804 807 826 826 830 853 867 896 936 <1000	> 1000 1057 1103 1193 1210 1212 1217 1228 1246 1248 1267 1271 1291 1314 1330 1378 1504 1535 1615 1696
050 Enz IA - Siemens - Dimension	519 578	770 834	> 1000 1016
051 Enz IA - Siemens - Syva	647	750	1187
052 Enz IA - Siemens - Advia	641 664	679 691	1200 1255
054 Enz IA - Siemens - Atellica	624	756	1136
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	626 667	736 747	1120 1163
140 Enz IA - Olympus - OSR	477	760	958

Conclusie ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **confirmatie**:

Amfetamines	D/17965			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (200µg/L)	Onder de cut-off (200µg/L)
Amfetamine				
GC-MS (101, 105)	4		4	
GC-NPD (265)	1		1	
LC-MS (353, 404, 406, 651, 654)	18		18	
TOTAAL	23		23	
Methamfetamine				
GC-MS (101, 105)		4		4
GC-NPD (265)		1		1
LC-MS (353, 404, 406, 504, 651, 654)		17		17
TOTAAL		22		22
MDA				
GC-MS (101, 105)		4		4
GC-NPD (265)		1		1
LC-MS (353, 404, 406, 504, 651, 654)		17		17
TOTAAL		22		22
MDMA				
GC-MS (101, 105)		4		4
GC-NPD (265)		1		1
LC-MS (353, 404, 406, 504, 651, 654)		17		17
TOTAAL		22		22

Voor het staal D/17965 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van amfetamine gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (200 µg/L) ligt.

Amfetamines	D/18013			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (200µg/L)	Onder de cut-off (200µg/L)
Amfetamine				
GC-MS (101, 105)		4		4
GC-NPD (265)		1		1
LC-MS (353, 404, 406, 651, 654)	2	15	1	16
TOTAAL	2	20	1	21
Methamfetamine				
GC-MS (101, 105)	4		4	
GC-NPD (265)	1		1	
LC-MS (353, 404, 406, 651, 654)	17	1	17	1
TOTAAL	22	1	22	1
MDA				
GC-MS (101, 105)		4		4
GC-NPD (265)		1		1
LC-MS (353, 404, 406, 504, 651, 654)		17		17
TOTAAL		22		22
MDMA				
GC-MS (101, 105)		4		4
GC-NPD (265)		1		1
LC-MS (353, 404, 406, 504, 651, 654)	1	16		17
TOTAAL	1	21		22

Voor het staal D/18013 hebben 22 laboratoria de aanwezigheid van methamfetamine gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (200µg/L) ligt. Één laboratorium heeft de aanwezigheid van methamfetamine in het staal niet gedetecteerd.

Twee laboratoria hebben een vals positief resultaat voor amfetamine ingebracht waarvan één laboratorium heeft aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (200 µg/L) ligt. Één laboratorium heeft een vals positief resultaat voor MDMA ingebracht en heeft aangegeven dat het resultaat onder de cut-off (200 µg/L) ligt.

Amfetamines	D/18014			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (200µg/L)	Onder de cut-off (200µg/L)
Amfetamine				
GC-MS (101, 105)		4		4
GC-NPD (265)		1		1
LC-MS (353, 404, 406, 651 654)	2	15	1	16
TOTAAL	2	20	1	21
Methamfetamine				
GC-MS (101, 105)	4		4	
GC-NPD (265)	1		1	
LC-MS (353, 404, 406, 651, 654)	18		18	
TOTAAL	23		23	
MDA				
GC-MS (101, 105)		4		4
GC-NPD (265)		1		1
LC-MS (353, 404, 406, 651 654)		17		17
TOTAAL		22		22
MDMA				
GC-MS (101, 105)		4		4
GC-NPD (265)		1		1
LC-MS (353, 404, 406, 651 654)		17		17
TOTAAL		22		22
Mefedron				
LC-MS (404)	1		1	
TOTAAL	1		1	

Voor het staal D/18014 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van methamfetamine gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (200 µg/L) ligt.

Twee laboratoria hebben een vals positief resultaat voor amfetamine ingebracht en één heeft aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (200 µg/L) ligt. Één laboratorium heeft een vals positief resultaat voor mefedron gedetecteerd.

Ter herinnering: de gravimetrische waarde voor **amfetamine** is gelijk aan **625 µg/L voor het staal D/18014**. De gravimetrische waarde voor **methamfetamine** is gelijk aan **721 µg/L voor het staal D/18013 en 1250 µg/L voor het staal D/18014**.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de **confirmatie**:

AMFETAMINES – METHODE	RESULTAAT D/17965 µg/L	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
Amfetamine			
GC-MS (105)	678 825		
LC-MS (353, 404, 406, 651, 654)	13.2 > 200 314 476 > 480 500 528 586 591 598 692.6 1025		2.29
Methamfetamine			
GC-MS (105)		877 2100	1240 4470
LC-MS (353, 404, 406, 651, 654)		133 > 200 402 > 480 628 650 663 711 746 759 793.5 882	> 200 > 480 644 698 893 1115 1141 1145 1197 1333.8 1485 1861

BARBITURATEN

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

BARBITURATEN - METHODE	Cut-off (µg/L)	D/17965		D/18013			D/18014		
		boven de cut-off	onder de cut-off	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			1			1	
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	200	8			8		2	6	
	300	5			5		4	1	
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	199	1			1			1	
	200	39			39		1	38	
	300	1			1			1	
			1			1			1
012 Enz IA - Abbott - Architect	35	1		1			1		
013 Enz IA - Abbott - Alinity	50	1		1			1		
	200		1		1		1		
	300		1		1		1		
	1000		2		2			2	
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	300	8		4	4		8		
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	200	2		1	1		2		
	300	4			4		4		
041 KIMS - Roche - Cobas 6000	100	1		1			1		
	200	13			13		13		
050 Enz IA - Siemens - Dimension	200		2		2		2		
051 Enz IA - Siemens - Syva	200		1		1		1		
052 Enz IA - Siemens - Advia	200		2		2		2		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	300		1		1				1
054 Enz IA - Siemens - Atellica	200		1		1		1		
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	200	1		1			1		
	300	9	2	4	5	2	9		1
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	300	2			2		2		
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	300		2		2		1		1
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	300	3		1	1	1	3		
110 Chrom IA - Alere Health - Sure Step	300	2			2		1	1	
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	200		1		1		1		
140 Enz IA - Olympus - OSR	200		1		1		1		
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	300		1		1		1		
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	300	3		3			3		
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	200	1		1			1		
600 HRLC-MS	200							1	
TOTAAL		107	19	18	105	3	69	53	3
		85%	15%	14%	83%	2%	55%	42%	2%

De interpretaties alle methoden inbegrepen zijn verdeeld voornamelijk voor het staal D/18014. De interpretaties zijn tevens verdeeld voor de methoden Chrom IA - Ultimed – DrugControl (020) en Sand IA - nal von minden - Drug Screen (060) voor het staal D/18013.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **screening**:

BARBITURATEN - METHODE	RESULTAAT D/17965 µg/L	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
012 Enz IA - Abbott - Architect	180	150	450
013 Enz IA - Abbott - Alinity	159.5 168.4 173 174	139.6 148 148.5 152	415.9 430.4 439 448
041 KIMS - Roche - Cobas c	> 200 246 260.7 270 277 284 285 288 290 290 291 291 293	118 126 134 138 139 141 143 145 147 147 153 167 < 200	> 200 340 368.3 387 387 388 392 393 397 > 400 > 400 405 415
050 Enz IA - Siemens - Dimension	145 154	149 157	369 413
051 Enz IA - Siemens - Syva	147	147	378
052 Enz IA - Siemens - Advia	148 153	143 149	369 409
054 Enz IA - Siemens – Atellica	< 200	< 200	391
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	173	130	365
140 Enz IA - Olympus - OSR	129	131	361

Conclusie ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **confirmatie**:

Barbituraten	D/17965			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (150µg/L)	Onder de cut-off (150µg/L)
Fenobarbital				
GC-MS (101, 103, 105)	5		5	
LC-DAD/PDA (305, 307)	2	1	2	1
LC-MS (401, 404, 654)	2	2	2	2
LC-UV (754)	1		1	
TOTAAL	10	3	10	3
Secobarbital				
GC-MS (101, 103, 105)		5		5
LC-DAD/PDA (305, 307)		2		2
LC-MS (401 404, 654)		4		4
LC-UV (754)		1		1
TOTAAL		12		12

Voor het staal D/17965 hebben tien laboratoria de aanwezigheid van fenobarbital gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (150µg/L) ligt. Drie laboratoria hebben de aanwezigheid van fenobarbital in het staal niet gedetecteerd.

Barbituraten	D/18013			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (150µg/L)	Onder de cut-off (150µg/L)
Fenobarbital				
GC-MS (101, 103, 105)		5		5
LC-DAD/PDA (305, 307)		3		3
LC-MS (401, 404, 654)		4		4
LC-UV (754)		1		1
TOTAAL		13		13
Secobarbital				
GC-MS (101, 103, 105)	3	3	2	4
LC-DAD/PDA (305)	1		1	
LC-MS (401 404, 654)	3	1	1	3
LC-UV (754)		1		1
TOTAAL	7	5	4	8

Voor het staal D/18013 hebben zeven laboratoria de aanwezigheid van secobarbital gedetecteerd en vier hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (150µg/L) ligt. Vijf laboratoria hebben de aanwezigheid van secobarbital in het staal niet gedetecteerd.

Barbituraten	D/18014			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (150µg/L)	Onder de cut-off (150µg/L)
Fenobarbital				
GC-MS (101, 103, 105)		5		5
LC-DAD/PDA (305, 307)		3		3
LC-MS (401, 404, 654)		4		4
LC-UV (754)		1		1
TOTAAL		13		13
Secobarbital				
GC-MS (101, 103, 105)	6		6	
LC-DAD/PDA (305)	1		1	
LC-MS (401 404, 654)	3	1	3	1
LC-UV (754)		1		1
TOTAAL	10	2	10	2

Voor het staal D/18014 hebben tien laboratoria de aanwezigheid van secobarbital gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (150µg/L) ligt. Twee laboratoria hebben de aanwezigheid van secobarbital in het staal niet gedetecteerd.

Ter herinnering: de gravimetrische waarde voor **fenobarbital** is gelijk aan **500 µg/L voor het staal D/17965**. De gravimetrische waarde voor **secobarbital** is gelijk aan **132 µg/L voor het staal D/18013** en **375 µg/L voor het staal D/18014**.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de **confirmatie**:

BARBITURATEN – METHODE	RESULTAAT D/17965 µg/L	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
Fenobarbital			
GC-MS (101)	> 200		
LC-MS (404, 654)	181 544		
Secobarbital			
GC-MS (101)			> 100
LC-MS (401, 404, 654)		53.6 101 106	130 287 313

BENZODIAZEPINES

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

BENZODIAZEPINES - METHODE	Cut-off (µg/L)	D/17965	D/18013			D/18014		
		onder de cut-off	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	1			1		
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	200	10	10			10		
	300	3	2	1		2	1	
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	199	1	1			1		
	200	39	39			39		
	300	1	1			1		
		1	1			1		
012 Enz IA - Abbott - Architect	25	1	1			1		
	50	1	1			1		
	200	2		2		2		
	300	1		1		1		
013 Enz IA - Abbott - Alinity	200	5		5		6		
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	300	10		10		2	6	1
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	100	1		1			1	
	300	3		3		2	1	
041 KIMS - Roche - Cobas c	50	1	1			1		
	100	8	3	4	1	8		
	200	7		7		7		
	300	3		3			3	
043 FPIA - Roche - Cobas Integra [serum]	200	1		1			1	
050 Enz IA - Siemens - Dimension	100	1	1			1		
	200	2		2		2		
051 Enz IA - Siemens - Syva	200	1		1		1		
052 Enz IA - Siemens - Advia	200	2		2		2		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	300	1			1	1		
054 Enz IA - Siemens - Atellica	200	1		1		1		
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	200	2		2			2	
	300	9	1	7	1	1	3	4
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	300	2		2		1		1
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	300	1		1				1
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	300	3	1	2			1	2
110 Chrom IA - Alere Health - Sure Step	300	1		1			1	
120 Enz IA - Microgenics - CEDIA	110	1	1			1		
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	200	2		2		2		
140 Enz IA - Olympus - OSR	200	1		1		1		
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	200	2		2			2	
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	300	3		3			3	
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	150	1		1			1	
600 HRLC-MS	19		1			1		
		1						
TOTAAL		137	66	68	3	101	26	9
		100%	48%	50%	2%	74%	19%	7%

De interpretaties alle methoden inbegrepen zijn sterk verdeeld voor het staal D/18013. Dit is voornamelijk gelinkt aan de Quidel methoden (006 en 007) waarvan een groot aantal deelnemers een resultaat onder de cut-off hebben gemeten

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de **screening**:

BENZODIAZEPINES - METHODE	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
012 Enz IA - Abbott - Architect	101.8 103 115.6 120 143.6	> 250 340 342.7 365.2 486
013 Enz IA - Abbott - Alinity	79 102 111.5 142	313 332 356.0 383 384
041 KIMS - Roche - Cobas c	72 78 78 79.2 81.7 87 90 99 99 102 102 103 104 107.6 108 111 < 200	> 200 246.7 251 251 253 255 257 258 261 265 265 268 276.3 279 280 282 291
043 FPIA - Roche - Cobas Integra [serum]	66	187
050 Enz IA - Siemens - Dimension	114 125 144	364 372 421
051 Enz IA - Siemens - Syva	132	382
052 Enz IA - Siemens - Advia	121 127	356 364
054 Enz IA - Siemens - Atellica	< 200	383
120 Enz IA - Microgenics - CEDIA	250	1426
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	117 127	318 365
140 Enz IA - Olympus - OSR	141	380

Conclusie ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **confirmatie**:

Benzodiazepines	D/17965			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (100µg/L)	Onder de cut-off (100µg/L)
alpha-hydroxyalprazolam				
GC-MS (101, 105)		2		2
LC-DAD (304, 305, 307)		4		4
LC-MS (353, 401, 404, 406, 654)		11		11
TOTAAL		17		17
Lormetazepam				
GC-MS (101, 105)		2		2
LC-DAD (304, 305, 307)		4		4
LC-MS (353, 401, 404, 406, 654)		14		14
TOTAAL		20		20
Nordiazepam				
GC-MS (101, 105)		2		2
LC-DAD (304, 305, 307)		4		4
LC-MS (353, 401, 404, 406, 654)		14		14
TOTAAL		20		20
Oxazepam				
GC-MS (101, 105)		2		2
LC-DAD (304, 305, 307)		4		4
LC-MS (353, 401, 404, 406, 654)		14		14
TOTAAL		20		20

Voor het staal D/17965 hebben alle laboratoria de afwezigheid van benzodiazepines vermeld.

Benzodiazepines	D/18013			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (100µg/L)	Onder de cut-off (100µg/L)
alpha-hydroxyalprazolam				
GC-MS (101, 105)		2		2
LC-DAD (304, 305, 307)		4		4
LC-MS (353, 401, 404, 406, 654)		11	1	10
TOTAAL		17	1	16
Lormetazepam				
GC-MS (101, 105)	2		2	
LC-DAD (304, 305, 307)	2	2	1	3
LC-MS (353, 401, 404, 406, 654)	14	1	15	
TOTAAL	18	3	18	3
Nordiazepam				
GC-MS (101, 105)		2		2
LC-DAD (304, 305, 307)		4		4
LC-MS (353, 401, 404, 406, 654)	1	13		14
TOTAAL	1	19		20
Oxazepam				
GC-MS (101, 105)		2		2
LC-DAD (304, 305, 307)		4		4
LC-MS (353, 401, 404, 406, 654)		14		14
TOTAAL		20		20

Voor het staal D/18013 hebben 18 laboratoria de aanwezigheid van lormetazepam gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (100µg/L) ligt. Drie laboratoria hebben de aanwezigheid van lormetazepam in het staal niet gedetecteerd. Één laboratorium heeft een vals positief resultaat voor nordiazepam gedetecteerd. Het laboratorium heeft nochtans aangegeven dat het resultaat onder de cut-off (100µg/L) ligt. Eén laboratorium heeft een incoherent resultaat aangegeven (afwezigheid van alpha-hydroxyalprazolam, waarbij de bekomen waarde echter boven de cut-off ligt).

Benzodiazepines	D/18014			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (100µg/L)	Onder de cut-off (100µg/L)
alpha-hydroxyalprazolam				
GC-MS (101, 105)		2		2
LC-DAD (304, 305, 307)		4	1	3
LC-MS (353, 401, 404, 406, 654)		11		11
TOTAAL		17	1	16
Lormetazepam				
GC-MS (101, 105)	2		2	
LC-DAD (304, 305, 307)	4		4	
LC-MS (353, 401, 404, 406, 654)	15		15	
TOTAAL	21		21	
Nordiazepam				
GC-MS (101, 105)		2		2
LC-DAD (304, 305, 307)		4		4
LC-MS (353, 401, 404, 406, 654)		14		14
TOTAAL		20		20
Oxazepam				
GC-MS (101, 105)		2		2
LC-DAD (304, 305, 307)		4	1	3
LC-MS (353, 401, 404, 406, 654)		14		14
TOTAAL		20	1	19

Voor het staal D/18014 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van lormetazepam gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (100µg/L) ligt.

Twee laboratoria hebben een incoherent resultaat aangegeven (afwezigheid van alpha-hydroxyalprazolam en oxazepam, waarbij de bekomen waarde echter boven de cut-off ligt).

Ter herinnering: de gravimetrische waarde voor **lormetazepam** is gelijk aan **136 µg/L voor het staal D/18013 en aan 375 µg/L voor het staal D/18014.**

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de **confirmatie**:

BENZODIAZEPINES - METHODE	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
Lormetazepam		
LC-DAD (305, 307)	98	317 398
LC-MS (353, 404, 406, 654)	17.1 > 100 137 143 153 153.1 154 164 215	41.1 > 100 366 369.4 370 381 391 403 541

CANNABIS

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

CANNABIS - METHODE	Cut-off (µg/L)	D/17965			D/18013			D/18014		
		boven de cut-off	onder de cut-off	grijze zone	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		1		1		1			
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	50	9	4		1	12		9	4	
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	49.9		1		1			1		
	50	21	19		1	39		30	9	1
012 Enz IA - Abbott - Architect		1			1			1		
	13	1			1			1		
	15	1			1			1		
	20	1			1			1		
	25	2			2			2		
013 Enz IA - Abbott - Alinity	50	1	1		2			2		
	15	1			1			1		
	25	1			1			1		
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	50	8	2		9	2		9	1	
	50	2			2			2		
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	50	2			2			2		
040 KIMS - Roche - Cobas Integra	50	1			1			1		
041 KIMS - Roche - Cobas c	20	8			8			8		
	25	2			2			2		
	50	15			3	9	2	14		
044 KIMS - Roche - Cobas pro		4			4			4		
050 Enz IA - Siemens - Dimension	25	2			2			2		
051 Enz IA - Siemens - Syva	50		1		1			1		
052 Enz IA - Siemens - Advia	50	2			2			2		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	50	1			1			1		
054 Enz IA - Siemens - Atellica	50	1			1			1		
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	50	12		1	9	1	3	9	1	2
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	50	1	1		2			1	1	
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	50	2			2			2		
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	50	3			1	1	1	2	1	
110 Chrom IA - Alere Health - Sure Step	50	1	1		2			1	1	
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	20	1			1			1		
	50	2			1		1	2		
140 Enz IA - Olympus - OSR	50		1		1				1	
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	50		1		1				1	
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	50	4			2	2		3	1	
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	20	1			1			1		
200 Chrom IA - SureStep - One Step	50			1			1	1		
600 HRLC-MS	35	1			1				1	
TOTAAL		118	33	2	56	88	8	126	18	7
		77%	22%	1%	37%	58%	5%	83%	12%	6%

De interpretaties alle methoden inbegrepen zijn sterk verdeeld voor het staal D/18013. Voor de methode Roche cobas c (041) kunnen de verschillende interpretaties verklaard worden door de keuze van de cut-off.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **screening**:

CANNABIS - METHODE	RESULTAAT D/17965 µg/L	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
012 Enz IA - Abbott - Architect	44.3 44.7 51 52 52.2 56.7 63	23.4 26 28.7 29 29.1 30 35	56.8 59.4 62.6 63 63 66 69.4
013 Enz IA - Abbott - Alinity	52 54.8 60 65 66 68	25.2 26.5 32 32.1 32.5	58 58.6 59.4 63 63 65
040 KIMS - Roche - Cobas Integra	81	46	88
041 KIMS - Roche - Cobas c	> 50 57 60.7 64 66 66 67 69 69 70 72 75 76.6 77 79 80 81 81 82 83 84 85.4 89	34 36 37 38 40 42 42 42.9 43 43 43.3 44 45 47 49 < 50 50 51 52 52.2 56 56.1	> 50 63 70 71 72 72.2 74 75 75.3 76 76 77 77 78 78 79 81 83 88 88 90.7 100.4
044 KIMS - Roche - Cobas pro	81.2 84.7 88.8 91.8	39.8 46.9 47.3 48.5	79 79.2 80.3 84.1
050 Enz IA - Siemens - Dimension	60 70	36 40	66 75
051 Enz IA - Siemens - Syva	41	28	61
052 Enz IA - Siemens - Advia	58 62	34 37	65 71
054 Enz IA - Siemens - Atellica	63	< 50	63
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	45 51 51	25.5 31 31	53.4 55 55
140 Enz IA - Olympus - OSR	47	43	55

Conclusie ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **confirmatie**:

Cannabis	D/17965			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (15µg/L)	Onder de cut-off (15µg/L)
THC COOH				
GC-MS (101, 105)	7		7	
LC-MS (401, 404, 406, 454, 455, 654)	17		17	
TOTAAL	24		24	

Cannabis	D/18013			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (15µg/L)	Onder de cut-off (15µg/L)
THC COOH				
GC-MS (101, 105)	6		6	
LC-MS (401, 404, 406, 454, 455, 654)	14	1	15	
TOTAAL	20	1	21	

Cannabis	D/18014			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (15µg/L)	Onder de cut-off (15µg/L)
THC COOH				
GC-MS (101, 105)	7		7	
LC-MS (401, 404, 406, 454, 455, 654)	16		16	
TOTAAL	23		23	

Voor de drie stalen hebben alle laboratoria de aanwezigheid van THC COOH gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (15 µg/L) ligt. Behalve één laboratorium

die een incoherent resultaat heeft aangegeven (afwezigheid van THC COOH, waarbij de bekomen waarde echter boven de cut-off ligt).

Ter herinnering: de gravimetrische waarde voor **THC COOH** is gelijk aan **62.5 µg/L** voor het staal **D/17965**, aan **38.4 µg/L** voor het staal **D/18013** en aan **65 µg/L** voor het staal **D/18014**.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de **confirmatie**:

CANNABIS - METHODE	RESULTAAT D/17965 µg/L	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
THC COOH			
GC-MS (101, 105)	33 60 70.9 75 77 88	27 36 37 43 61	46 71 71 76 82 104
LC-MS (401, 404, 406, 454, 455, 654)	5.36 > 15 40 45 53 53 60.8 64 66 83 84.4 90	4.08 > 15 25 27.7 30 30 40 42 42 47.6 48	6.48 > 15 47 48 50 52 63 65.9 83 92.6 134

COCAÏNE

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

COCAÏNE - METHODE	Cut-off (µg/L)	D/17965	D/18013			D/18014		
		onder de cut-off	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	1			1		
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	150	8	7	1		8		
	300	5	1	4		5		
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	149	1	1			1		
	150	38	38			38		
	300	2	2			2		
		1	1			1		
		45	1	1			1	
012 Enz IA - Abbott - Architect	150	2	2			2		
	300	4		4		4		
		50	1	1		1		
013 Enz IA - Abbott - Alinity	150	2	3			3		
	300	3		3		3		
		200	1		1		1	
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	300	10	4	4	1	4	4	1
		030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	300	3	1	2		3
040 KIMS - Roche - Cobas Integra	300	1		1		1		
041 KIMS - Roche - Cobas c	100	1	1			1		
	150	4	4			4		
	200	1	1			1		
	300	18	1	15	1	17		
050 Enz IA - Siemens - Dimension	300	2		2		2		
052 Enz IA - Siemens - Advia	150	1	1			1		
	300	2		2		2		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	300	1		1			1	
054 Enz IA - Siemens - Atellica	300	1		1		1		
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	100	2	2			2		
	300	12	7	1	4	9	1	1
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	300	2		2		2		
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	300	2		1	1	2		
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	300	3	3			3		
110 Chrom IA - Alere Health - Sure Step	300	2	1	1		2		
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	150	1	1			1		
	300	1		1		1		
140 Enz IA - Olympus - OSR	150	1		1		1		
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	300	1	1				1	
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	300	4	4			4		
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	150	1	1			1		
200 Chrom IA - SureStep - One Step	300	1		1		1		
600 HRLC-MS	11		1			1		
		1						
TOTAAL		149	92	49	7	138	6	3
		100%	62%	33%	5%	94%	4%	2%

De interpretaties alle methoden inbegrepen zijn sterk verdeeld voor het staal D/18013. Voor de methoden Abbott Architect (012) en Roche cobas c (041) kunnen de verschillende interpretaties verklaard worden door de keuze van de cut-off.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de **screening**:

COCAÏNE - METHODE	RESULTAAT D/17965 µg/L	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
012 Enz IA - Abbott - Architect	< 20 < 40 < 40 < 40 < 40 < 40 < 45	216 218.2 219.7 223.4 230 240 243	326 338 371.5 373 390 408.3 417
013 Enz IA - Abbott - Alinity	5.8 < 40 < 40 < 50 < 150	> 217 221 231.7 235.9 239 240	326 348 362 373.6 389 394.5
040 KIMS - Roche - Cobas Integra		212	338
041 KIMS - Roche - Cobas c	1 5 < 9.9 10 14.1 15.7 17 25 27 28 31 32 41 44.2 45 < 300	188 189.1 195 198 198 201 203 208 209 210 214 215 216 222 222 225.4 235.4 236 240 246 < 300	> 300 315.6 317 327 328 331 332 341 346 348 349 353 355 356 365 366 369.2 370.2 375 377 378
050 Enz IA - Siemens - Dimension	10 < 35	164 241	357 369
052 Enz IA - Siemens - Advia	3 < 36 < 36	203 210 222	334 355 365
054 Enz IA - Siemens - Atellica	< 300	< 300	318
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	< 50 < 50	210 223	360 384
140 Enz IA - Olympus - OSR		230	391

Conclusie ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **confirmatie**:

Cocaïne	D/17965			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (100 µg/L)	Onder de cut-off (100 µg/L)
Benzoylecgonine				
GC-MS (101, 105)	1	4	1	4
LC-MS (404, 406, 651, 654)		16		16
TOTAAL	1	20	1	20

Voor het staal D/17965 hebben alle laboratoria de afwezigheid van benzoylecgonine vermeld behalve één laboratorium dat een vals positief resultaat voor benzoylecgonine heeft ingebracht.

Cocaïne	D/18013			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (100 µg/L)	Onder de cut-off (100 µg/L)
Benzoylecgonine				
GC-MS (101, 105)	5		5	
LC-MS (404, 406, 651, 654)	17		17	
TOTAAL	22		22	
Cocaïne				
GC-MS (105)	1			1
TOTAAL	1			1
Ecgonine methyl ester				
GC-MS (105)	1			1
TOTAAL	1			1

Voor het staal D/18013 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van benzoylecgonine gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (100 µg/L) ligt. Één

zelfde laboratorium heeft een vals positief resultaat voor ecgonine methyl ester en cocaïne ingebracht. Hij heeft nochtans aangegeven dat het resultaat onder de cut-off (100 µg/L) ligt.

Cocaïne	D/18014			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (100 µg/L)	Onder de cut-off (100 µg/L)
Benzoylecgonine				
GC-MS (101, 105)	6		6	
LC-MS (404, 406, 651, 654)	17		17	
TOTAAL	23		23	

Voor het staal D/18014 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van benzoylecgonine gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (100 µg/L) ligt.

Ter herinnering: de gravimetrische waarde voor **benzoylecgonine** is gelijk aan **213 µg/L voor het staal D/18013 en aan 375 µg/L voor het staal D/18014.**

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de **confirmatie**:

COCAÏNE - METHODE	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
Benzoylecgonine		
GC-MS (101, 105)	50 173 176	> 50 288 293
LC-MS (404, 406, 651, 654)	42 > 100 140 192 197 213 222 223.1 225 241 301	69.1 > 100 236 296 337 341 346 354.7 381 387 529

METHADON

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

METHADONE - METHODE	Cut-off (µg/L)	D/17965		D/18013			D/18014			
		boven de cut-off	onder de cut-off	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		1			1		
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	100		6		6			6		
	300		7		7		2	5		
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	99.9		1		1			1		
	100		36		36			36		
	300		2		2			2		
			1		1			1		
012 Enz IA - Abbott - Architect	140	1		1			1			
	250		2		2		2			
013 Enz IA - Abbott - Alinity	300		3		4		4			
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	100		1		1			1		
	300		11	10			10			
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	300		3	3			3			
040 KIMS - Roche - Cobas Integra	300		1		1		1			
041 KIMS - Roche - Cobas c	100		1	1			1			
	300		18		16	1	16	1		
050 Enz IA - Siemens - Dimension	300		1		1		1			
051 Enz IA - Siemens - Syva	300		1		1		1			
052 Enz IA - Siemens - Advia	250		1		1		1			
	300		1		1		1			
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	300		1		1			1		
054 Enz IA - Siemens - Atellica	300		1		1		1			
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	300		14	8	3	3	13			
	1000		1	1			1			
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	300		2	2			2			
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign		1								
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	300		3	2		1	3			
110 Chrom IA - Alere Health - Sure Step	300		1	1			1			
140 Enz IA - Olympus - OSR	300		1		1		1			
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	300		1		1			1		
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	300		3	3			3			
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	300		1	1			1			
200 Chrom IA - SureStep - One Step	300		1		1		1			
600 HRLC-MS	1.9			1			1			
			1							
TOTAAL			2	129	34	90	5	72	55	1
			2%	98%	26%	70%	4%	56%	43%	1%

De interpretaties alle methoden inbegrepen zijn verdeeld voor de stalen D/18013 en D/14014. Voor het staal D/18014 s dit voornamelijk gelinkt aan de methoden Quidel (006 en 007) waarvan een groot aantal deelnemers een resultaat onder de cut-off hebben gemeten. De kit Quidel - Triage TOX 94600 detecteert de aanwezigheid van de metaboliet EDDP en niet de methadone gespiked in dit staal.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **screening**:

METHADON - METHODE	RESULTAAT D/17965 µg/L	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
012 Enz IA - Abbott - Architect	< 10 < 10 < 10	217.8 218 231	376 384.8 414
013 Enz IA - Abbott - Alinity	< 22.6 < 23	212 215 219.3	365 373.8 376
040 KIMS - Roche - Cobas Integra	33	238	411
041 KIMS - Roche - Cobas c	6 < 10.4 58 64 76.4 87.5 88 97 106 129 153.5 < 300	179 189 199 201.3 207 208 208 212 216.1 220 226 229 234 268 269 < 300	> 300 339 343 350 351.7 360 362 369 387 388 388 389.5 396.8 414 421 426
050 Enz IA - Siemens - Dimension	< 107	205	384
051 Enz IA - Siemens - Syva	< 100	200	400
052 Enz IA - Siemens - Advia	31 < 90	200 205	377 379
054 Enz IA - Siemens - Atellica	< 300	< 300	378
140 Enz IA - Olympus - OSR	2	220	419

Conclusie ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **confirmatie**:

Methadon	D/17965			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off	Onder de cut-off
Methadon			250 µg/L	250 µg/L
GC-MS (101, 105)		6		6
LC-MS (404, 406, 651, 654)		15		15
TOTAAL		21		21
EDDP			75 µg/L	75 µg/L
GC-MS (101, 105)		6		6
LC-MS (404, 406, 551, 654)		15		15
TOTAAL		21		21

Voor het staal D/17965 hebben alle laboratoria de afwezigheid van methadon en EDDP vermeld.

Methadon	D/18013			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off	Onder de cut-off
Methadon			250 µg/L	250 µg/L
GC-MS (101, 105)	4	1	4	1
LC-DAD (307)	1		1	
LC-MS (404, 406, 651, 654)	16		9	7
TOTAAL	21	1	14	8
EDDP			75 µg/L	75 µg/L
GC-MS (101, 105)	1	5	1	5
LC-MS (404, 406, 651, 654)		15		15
TOTAAL	1	20	1	20

Voor het staal D/18013 hebben 21 laboratoria de aanwezigheid van methadon gedetecteerd en 14 hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (250µg/L) ligt. Één laboratorium heeft de aanwezigheid van methadon in het staal niet gedetecteerd.

Één laboratorium heeft een vals positief resultaat voor EDDP ingebracht en heeft aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (75 µg/L) ligt.

Methadon	D/18014			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off	Onder de cut-off
Methadon			250 µg/L	250 µg/L
GC-MS (101, 105)	5		5	
LC-DAD (307)	1		1	
LC-MS (404, 406, 651, 654)	16		15	1
TOTAAL	22		21	1
EDDP			75 µg/L	75 µg/L
GC-MS (101, 105)	2	4	2	4
LC-MS (404, 406, 651, 654)	1	14	1	14
TOTAAL	3	18	3	18

Voor het staal D/18014 hebben 22 laboratoria de aanwezigheid van methadon gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (250 µg/L) ligt. Behalve één laboratorium dat heeft aangegeven dat het resultaat onder de cut-off (250 µg/L) ligt.

Drie laboratoria hebben een vals positief resultaat voor EDDP ingebracht en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (75 µg/L) ligt.

Ter herinnering: de gravimetrische waarde voor **methadon** is gelijk aan **189 µg/L voor het staal D/18013** en aan **375 µg/L voor het staal D/18014**.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de **confirmatie**:

METHADON - METHODE	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
Methadon		
GC-MS (101)	> 100	> 50
LC-DAD (307)	458	1060
LC-MS (404, 406, 651, 654)	> 50 181 197 200 208 222 239 239 278 294 352.7 471	> 180 321 347 357.5 373 381 400 409 411 557 686.2

OPIATEN

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

OPIATEN - METHODE	Cut-off (µg/L)	D/17965		D/18013			D/18014		
		boven de cut-off	onder de cut-off	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		1			1		
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	300	13		13			13		
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	299	1		1			1		
	300	40		3	37		40		
		1		1			1		
012 Enz IA - Abbott - Architect	25	1		1			1		
	200	3		3			3		
	300	3		3			3		
013 Enz IA - Abbott - Alinity	50	1		1			1		
	300	5		6			6		
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	300	11		3	6	1	5	3	2
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	300	3		3			3		
040 KIMS - Roche - Cobas Integra	300	1		1			1		
041 KIMS - Roche - Cobas c	100	1		1			1		
	200	1		1			1		
	250	1		1			1		
	300	21		1	18	1	20		
050 Enz IA - Siemens - Dimension	300	2		2			2		
052 Enz IA - Siemens - Advia	300	2		2			2		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest	300	1		1					1
054 Enz IA - Siemens - Atellica	300	2		2			2		
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	300	14		9	2	3	12		1
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	300	1		1			1		
	2000	1		1					1
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	300	2		1		1	1	1	
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	300	3		1	1	1	2	1	
110 Chrom IA - Alere Health - Sure Step	300	2		2			2		
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	300	2		2			2		
140 Enz IA - Olympus - OSR	300	1		1			1		
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	300	1		1			1		
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	300	4		1	3		4		
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	200	1		1			1		
200 Chrom IA - SureStep - One Step	2000	1		1					1
600 HRLC-MS	20			1			1		
	21	1							
TOTAAL		1	148	30	111	7	136	7	4
		1%	99%	20%	75%	5%	93%	5%	3%

De interpretaties zijn verdeeld voor de methode Ultimed (020) voor de stalen D/18013 en D/18014 en nal von minden (060) voor het staal D/18013.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **screening**:

OPIATEN - METHODE	RESULTAAT D/17965 µg/L	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
012 Enz IA - Abbott - Architect	< 10 < 10.3 < 10.3 < 10.3 14 < 15 < 25	214.3 216.6 218.8 222 222 234 250	342 364 368 368.3 374.3 388 400
013 Enz IA - Abbott - Alinity	< 6 < 6 < 6 < 6 < 50	208 213 220.1 224 234 265.2	345 355 366 377.5 382 445.1
040 KIMS - Roche - Cobas Integra	35	224	436
041 KIMS - Roche - Cobas c	4 8 11 15 < 15.3 21 24.1 37 38 57.5 69 136.1 < 300	192 193.4 203.9 206 207 210 215 218 220 220 222 224 228 228.9 229 230 233 235 254 < 300 311	> 300 353.8 360.7 377 379 381 389 396 396 398 401 405 405 413.3 414 416.8 420 428 448 474 477
050 Enz IA - Siemens - Dimension	22 < 50	200 206	407 418
052 Enz IA - Siemens - Advia	75 < 75	212 221	410 428
054 Enz IA - Siemens - Atellica	< 75 < 300	202 < 300	398 417
130 Enz IA - Ortho Clinical Diagnostics	< 100 < 100	195 204	351 375
140 Enz IA - Olympus - OSR	11	190	446

Conclusie ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **confirmatie**:

Opiaten	D/17965			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off	Onder de cut-off
6-AM			10 µg/L	10 µg/L
GC-MS (101, 105)		5		5
LC-MS (404, 406, 651, 654)		16		16
TOTAAL		21		21
Morfine			300 µg/L	300 µg/L
GC-MS (101, 105)		5		5
LC-MS (404, 406, 651, 654)		16		16
TOTAAL		21		21
Codeïne			300 µg/L	300 µg/L
GC-MS (101, 105)		5		5
LC-MS (404, 406, 654)		16		16
TOTAAL		21		21
Oxycodon			100 µg/L	100 µg/L
GC-MS (101)	1	1	1	1
LC-MS (356, 404, 406, 651, 654)	15		15	
TOTAAL	16	1	16	1
Propoxyfeen			300 µg/L	300 µg/L
GC-MS (101)		2		2
LC-MS (356, 404, 406, 651, 654)		12		12
UPLC-PDA (604)		1		1
TOTAAL		15		15

Voor het staal D/17965 hebben 16 laboratoria de aanwezigheid van oxycodon gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (100µg/L) ligt. Één laboratorium heeft de aanwezigheid van oxycodon in het staal niet gedetecteerd.

Opiaten	D/18013			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off	Onder de cut-off
6-AM			10 µg/L	10 µg/L
GC-MS (101, 105)		5		5
LC-MS (404, 406, 651, 654)		15		15
TOTAAL		20		20
Morfine			300 µg/L	300 µg/L
GC-MS (101, 105)	5		4	1
LC-MS (404, 406, 651, 654)	14	3	9	8
TOTAAL	19	3	13	9
Codeïne			300 µg/L	300 µg/L
GC-MS (101, 105)		5		5
LC-MS (404, 406, 651, 654)		16		16
TOTAAL		21		21
Oxycodon			100 µg/L	100 µg/L
GC-MS (101, 105)		3		3
LC-MS (404, 406, 651, 654)		13		13
TOTAAL		16		16
Propoxyfeen			300 µg/L	300 µg/L
GC-MS (101)	1	1	1	1
LC-MS (356, 404, 406, 651, 654)	9	3	7	5
UPLC-PDA (604)	1		1	
TOTAAL	11	4	9	6

Voor het staal D/18013 hebben 19 laboratoria de aanwezigheid van morfine gedetecteerd en 13 hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (300µg/L) ligt. Drie laboratoria hebben de aanwezigheid van morfine in het staal niet gedetecteerd.

Elf laboratoria hebben de aanwezigheid van propoxyfeen gedetecteerd en negen hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (300µg/L) ligt. Vier laboratoria hebben de aanwezigheid van propoxyfeen in het staal niet gedetecteerd.

Opiaten	D/18014			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off	Onder de cut-off
6-AM			10 µg/L	10 µg/L
GC-MS (101, 105)		6		6
LC-MS (404, 406, 651, 654)		15		15
TOTAAL		21		21
Morfine			300 µg/L	300 µg/L
GC-MS (101, 105)	6		5	1
LC-MS (404, 406, 651, 654)	16	1	15	2
TOTAAL	22	1	20	3
Codeïne			300 µg/L	300 µg/L
GC-MS (101, 105)		6		6
LC-MS (404, 406, 651, 654)		16		16
TOTAAL		22		22
Oxycodon			100 µg/L	100 µg/L
GC-MS (101, 105)		3		3
LC-MS (404, 406, 651, 654)		13		13
TOTAAL		16		16
Propoxyfeen			300 µg/L	300 µg/L
GC-MS (101)	2		2	
LC-MS (356, 404, 406, 651, 654)	9	3	9	3
UPLC-PDA (604)	1		1	
TOTAAL	12	3	12	3

Voor het staal D/18014 hebben 22 laboratoria de aanwezigheid van morfine gedetecteerd en 20 hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (300 µg/L) ligt. Één laboratorium heeft de aanwezigheid van morfine in het staal niet gedetecteerd.

Twaalf laboratoria hebben de aanwezigheid van propoxyfeen gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (300µg/L) ligt. Drie laboratoria hebben de aanwezigheid van propoxyfeen in het staal niet gedetecteerd.

Ter herinnering: de gravimetrische waarde voor **oxycodon** is gelijk aan **125 µg/L** voor het staal **D/17965**, voor **morfine** aan **191 µg/L** voor het staal **D/18013** en aan **375 µg/L** voor het staal **D/18014** en voor **propoxyfeen** aan **173 µg/L** voor het staal **D/18013** en aan **375 µg/L** voor het staal **D/18014**.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de **confirmatie**:

OPIATEN - METHODE	RESULTAAT D/17965 µg/L	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
Morfine			
GC-MS (101, 105)		> 100 192 306 412	> 50 274 362 591
LC-MS (404, 406, 651, 654)		149 192 215 216 224 230 > 300 302 418 445	243 > 300 323 346 349 371 371 409 414.8 437 745
Oxycodon			
LC-MS (404, 406, 651, 654)	> 100 114 121 133 135 136 142		
Propoxyfeen			
GC-MS (101)			> 300
LC-MS (404, 651)		208 219 > 300 471	300 331 352 740
UPLC-PDA (604)		127	210

De gemeten concentraties in morfine en propoxyfeen zijn verdeeld rond de cut-off voor het staal D/18013.

ANTIDEPRESSIVA

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

ANTIDEPRESSIVA - METHODE	Cut-off (µg/L)	D/17965		D/18013			D/18014		
		onder de cut-off	grijze zone	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		1			1		
006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX	250	2		2			2		
	1000	11			11		10	1	
007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600	999	1			1		1		
	1000	39		2	37		39		
		1			1		1		
012 Enz IA - Abbott - Architect	50	1		1			1		
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	1000	6		4	1	1	4	1	1
030 Chrom IA - Bio-Rad - TOX/See	1000	3		3			3		
051 Enz IA - Siemens - Syva	50	1		1			1		
052 Enz IA - Siemens - Advia	150	1		1			1		
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	300	1		1			1		
	1000	8	1	4	3	2	7	1	
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	1000	2		2			2		
090 Chrom IA - Princeton BioMeditech - AccuSign	1000	1			1		1		
100 Chrom IA - All.Diag - Drugcheck	1000	3		2		1	3		
110 Chrom IA - Alere Health - Sure Step	1000	1			1		1		
121 Enz IA - Microgenics - DRI	100	1		1			1		
	300	2		2			2		
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	1000	1			1		1		
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	1000	3		1	2		3		
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	150	1		1			1		
600 HRLC-MS	10	1		1			1		
		1		1			1		
TOTAAL		93	1	31	59	4	89	3	1
		99%	1%	33%	63%	4%	96%	3%	1%

De interpretaties alle methoden inbegrepen zijn sterk verdeeld voor het staal D/18013. Dit is voornamelijk gelinkt aan de Quidel methoden (006 en 007) waarvan een groot aantal deelnemers een resultaat onder de cut-off hebben gemeten.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de drie stalen voor de screening:

ANTIDEPRESSIVA - METHODE	RESULTAAT D/17965 µg/L	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
012 Enz IA - Abbott - Architect	< 50	> 500	> 500
051 Enz IA - Siemens - Syva	< 50	> 50	> 50
052 Enz IA - Siemens - Advia	< 80	> 1000	1289
121 Enz IA - Microgenics - DRI	13 24.8 25	653 658.9 708	899 952 1161.4

Conclusie ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **confirmatie**:

Antidepressiva	D/17965			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (500 µg/L)	Onder de cut-off (500 µg/L)
Nortriptyline				
GC-MS (101, 105)		3		3
LC-DAD/PDA (304, 305, 307, 554, 601)		6		6
LC-MS (353, 404, 406, 654)		10		10
TOTAAL		19		19

Voor het staal D/17965 hebben alle laboratoria de afwezigheid van nortriptyline vermeld.

Antidepressiva	D/18013			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (500 µg/L)	Onder de cut-off (500 µg/L)
Nortriptyline				
GC-MS (101, 105)	2	1	2	1
LC-DAD/PDA (304, 305, 601)	4		3	1
LC-MS (353, 356, 404, 406, 654)	11		11	
TOTAAL	17	1	16	2
Protriptyline				
GC-MS (105)	1			1
TOTAAL	1			1

Voor het staal D/18013 hebben 17 laboratoria de aanwezigheid van nortriptyline vermeld en 16 hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (500µg/L) ligt. Één laboratorium heeft de aanwezigheid van nortriptyline in het staal niet gedetecteerd. Één laboratorium heeft een vals positief resultaat voor protriptyline gedetecteerd. Het laboratorium heeft nochtans aangegeven dat het resultaat onder de cut-off (500 µg/L) ligt.

Antidepressiva	D/18014			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (500 µg/L)	Onder de cut-off (500 µg/L)
Nortriptyline				
GC-MS (101, 105)	2	1	2	1
LC-DAD/PDA (304, 305, 601)	4		4	
LC-MS (353, 356, 404, 406, 654)	11		11	
TOTAAL	17	1	17	1

Voor het staal D/18014 hebben 17 laboratoria de aanwezigheid van nortriptyline vermeld en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (500µg/L) ligt. Één laboratorium heeft de aanwezigheid van nortriptyline in het staal niet gedetecteerd.

Ter herinnering: de gravimetrische waarde voor **nortriptyline** is gelijk aan **750 µg/L voor het staal D/18013** en aan **1250 µg/L voor het staal D/18014**.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de **confirmatie**:

ANTIDEPRESSIVA - METHODE	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
Nortriptyline		
LC-DAD/PDA (305)	519	837
LC-MS (353, 404, 406, 654)	500 687 716	500 1148 1364

GHB

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

GHB - METHODE	Cut-off (mg/L)	D/17965		D/18013	D/18014
		boven de cut-off	onder de cut-off	onder de cut-off	onder de cut-off
060 Chrom IA - nal von minden - Drug Screen	10		1	1	1
170 Enz. IA - Bühlmann	10	1		1	1
	14	1		1	1
	50		1	1	1
TOTAAL		2	2	4	4

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **screening**:

GHB - METHODE	RESULTAAT D/17965 µg/L	RESULTAAT D/18013 µg/L	RESULTAAT D/18014 µg/L
170 Enz. IA - Bühlmann	> 14 36 43.6	6.11 < 8	< 8 8.89

Conclusie ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **confirmatie**:

GHB	D/17965			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (50 mg/L)	Onder de cut-off (50 mg/L)
GHB				
GC-MS (101, 105)	5		1	4
LC-MS (404, 406, 654)	7	1	4	4
TOTAAL	12	1	5	8

Voor het staal D/17965 hebben twaalf laboratoria de aanwezigheid van GHB gedetecteerd en vijf hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (50 mg/L) ligt. Één laboratorium heeft de aanwezigheid van GHB in het staal niet gedetecteerd.

GHB	D/18013			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (50 mg/L)	Onder de cut-off (50 mg/L)
GHB				
GC-MS (101, 105)		4		4
LC-MS (404, 406, 654)		8		8
TOTAAL		12		12

GHB	D/18014			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (50 mg/L)	Onder de cut-off (50 mg/L)
GHB				
GC-MS (101, 105)		4		4
LC-MS (404, 406, 654)		8		8
TOTAAL		12		12

Voor de stalen D/18013 en D/18014 hebben alle laboratoria de afwezigheid van GHB vermeld.

Ter herinnering: de gravimetrische waarde voor **GHB** is gelijk aan **37.5 mg/L voor het staal D/17965**.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de **confirmatie**:

GHB - METHODE	RESULTAAT D/18014 mg/L
GC-MS (101, 105)	26.9 36.9 46 46.9
LC-MS (404, 406, 654)	> 10 40 41 42 50.5

KETAMINE

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

KETAMINE - METHODE	Cut-off (µg/L)	D/17965		D/18013		D/18014	
		boven de cut-off	onder de cut-off	boven de cut-off	onder de cut-off	boven de cut-off	onder de cut-off
020 Chrom IA - Ultimed - DrugControl	1		1		1		1
060 Chrom IA - nal von minden - Drug Screen	50 1000	1			1		1
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	1000		3		3		3
600 HRLC-MS	1000		1		1		1
TOTAAL		2	5		6		6

Conclusie ingebracht per methode voor de drie stalen voor de **confirmatie**:

KETAMINE	D/17965			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (50 µg/L)	Onder de cut-off (50 µg/L)
KETAMINE				
GC-MS (101, 105)	4		4	
LC-MS (356, 401, 404, 406, 563, 654)	16		16	
TOTAAL	20		20	

Voor het staal D/17965 hebben alle laboratoria de aanwezigheid van ketamine gedetecteerd en hebben aangegeven dat het resultaat boven de cut-off (50 µg/L) ligt.

KETAMINE	D/18013			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (50 µg/L)	Onder de cut-off (50 µg/L)
KETAMINE				
GC-MS (101, 105)		4		4
LC-MS (401, 404, 406, 563, 654)		14		14
TOTAAL		18		18

Voor het staal D/18013 hebben alle laboratoria de afwezigheid van ketamine vermeld.

KETAMINE	D/18014			
	Aanwezig	Afwezig	Boven de cut-off (50 µg/L)	Onder de cut-off (50 µg/L)
KETAMINE				
GC-MS (101, 105)		4		4
LC-MS (401, 404, 406, 563, 654)	1	13		13
TOTAAL	1	17	1	17

Voor het staal D/18014 hebben zeventien laboratoria de afwezigheid van ketamine vermeld. Één laboratorium heeft een vals positief resultaat voor ketamine gedetecteerd.

Ter herinnering: de gravimetrische waarde voor **KETAMINE** is gelijk aan **200 µg/L** voor het **staal D/17965**.

Kwantitatieve resultaten ingebracht per methode voor de **confirmatie**:

KETAMINE - METHODE	RESULTAAT D/18014 µg/L
LC-MS (401, 404, 406, 563, 654)	4.32 > 50 > 100 173 182 213 224 229.3 246 261

Andere drugs

Verschillende laboratoria hebben tevens de aanwezigheid van LSD, methaqualone en PCP vermeld.

Ter herinnering de gravimetrische waarde voor deze molecules zijn gelijk aan:

Analytes	D/17965 (µg/L)	D/18013 (µg/L)	D/18014 (µg/L)
Lysergic Acid Diethylamide (LSD)		0.310	0.800
Méthaqualone		225	375
Phencyclidine (PCP)		16.9	31.0

EINDE

© Sciensano, Brussel 2021.

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.