

**RISQUES BIOLOGIQUES POUR LA SANTE
QUALITE DES LABORATOIRES**

**COMMISSION DE BIOLOGIE CLINIQUE
COMITE DES EXPERTS**

**EVALUATION EXTERNE DE LA QUALITE
DES ANALYSES DE BIOLOGIE CLINIQUE**

RAPPORT GLOBAL DEFINITIF

DRUGS OF ABUSE (DOA)

ENQUETE 2023/1

Sciensano/DOA/9-FR

Risques biologiques pour la santé
Qualité des laboratoires
Rue J. Wytman, 14
1050 Bruxelles | Belgique

www.sciensano.be

COMITE DES EXPERTS

Sciensano					
Secrétariat		TEL:	02/642.55.21	FAX:	02/642.56.45
		e-mail	ql_secretariat@sciensano.be		
Audrey Vantorre	Coordinateur d'enquête (en formation)	TEL:	02/642 57 55		
		e-mail:	Audrey.vantorre@sciensano.be		
Ynse Van de Maele	Coordinateur d'enquête	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	CRI - CERBA HEALTHCARE BELGIUM BVBA				
S. Wille	NICC-INCC				

Une version provisoire (draft) de ce rapport a été transmise aux experts le: 04/12/2023.
Ce rapport a été discuté lors de la réunion du comité des experts du : 11/12/2023.

Responsabilités:

Lors de cette réunion, le comité d'experts *ad hoc* a été consulté pour avis au sujet du contenu du rapport global, de l'interprétation des résultats, des critères d'évaluation et de l'organisation des prochaines évaluations. La responsabilité du choix des échantillons utilisés et de la conception finale de l'enquête est portée par le service Qualité des laboratoires de Sciensano.

Autorisation du rapport: par A. Vantorre, coordinateur d'enquête en formation et Y. Van de Maele, coordinateur d'enquête.

Date de publication: 19/12/2023

Tous les rapports sont également consultables sur notre site web:
<https://www.sciensano.be/fr/qualite-des-laboratoires/eeq-drugs-abuse>

TABLE DES MATIERES

1	INTRODUCTION	4
1.1	Information spécifique à l'enquête	4
1.2	Nature des échantillons	4
1.3	Homogénéité des échantillons	5
1.4	Stabilité des échantillons	5
1.5	Informations reprises dans le Toolkit	5
1.6	Mise à jour des trousse	5
1.7	Mise à disposition des rapports	5
2	AMPHETAMINES	6
2.1	Screening	6
2.2	Confirmation	8
3	ANTIDEPRESSEURS	10
3.1	Screening	10
3.2	Confirmation	12
4	BARBITURIQUES	13
4.1	Screening	13
4.2	Confirmation	15
5	BENZODIAZEPINES	17
5.1	Screening	17
5.2	Confirmation	19
6	CANNABIS	21
6.1	Screening	21
6.2	Confirmation	23
7	COCAÏNE	24
7.1	Screening	24
7.2	Confirmation	26
8	GHB	27
8.1	Screening	27
8.2	Confirmation	28
9	KETAMINE	29
9.1	Screening	29
9.2	Confirmation	30
10	METHADON	31
10.1	Screening	31
10.2	Confirmation	33
11	OPIACES	35
11.1	Screening	35
11.2	Confirmatie	37

1 INTRODUCTION

1.1 Information spécifique à l'enquête

Les échantillons de l'enquête 2023/1 ont été envoyés le 17 avril 2023. La date limite pour introduire des résultats était le 8 mai 2023. À partir du 9 mai, les rapports individuels (non validés) étaient disponibles dans le Toolkit. Les rapports individuels validés étaient disponibles dans le Toolkit à partir du 17 mai.

1.2 Nature des échantillons

A l'occasion de cette enquête, deux échantillons d'urine lyophilisés de la firme ACQ Science GmbH ont été envoyés à tous les participants, notamment:

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

Valeurs gravimétriques

Les valeurs gravimétriques ont été déterminées par ACQ Science GmbH dans deux laboratoires accrédités selon la norme DIN ISO/IEC 17025 en toxicologie médico-légale. Les méthodes GC/MS, HPLC-DAD et LC/MS(/MS) ont été employées.

Analytes	D/19095	D/19096
Amphetamines d-Amphétamine Méthamphétamine	313 µg/L	150 µg/L
Barbituriques Phénobarbital Sécobarbital	250 µg/L	0 µg/L
Benzodiazépines Lormétazépam	250 µg/L	13.0 µg/L
Cannabis THC-COOH	62.5 µg/L	11.0 µg/L
Cocaïne Benzoylcgonine	188 µg/L	75.0 µg/L
Méthadone	375 µg/L	225 µg/L
Opiacés Morphine (libre) Oxycodone Propoxyphène 6-acétylmorphine (6-AM)	500 µg/L 12.5 µg/L	225 µg/L 0 µg/L
Antidépresseurs Nortriptyline	750 µg/L	375 µg/L
Gamma-hydroxybutyrate (GHB)	15.0 mg/L	45.0 mg/L

1.3 Homogénéité des échantillons

L'homogénéité des échantillons a été certifiée par la firme ACQ Science GmbH.

1.4 Stabilité des échantillons

La stabilité des échantillons a été certifiée par la firme ACQ Science GmbH.

1.5 Informations reprises dans le Toolkit

Conservation: Conservez les échantillons (urines lyophilisées) entre 2 et 8°C.

Préparation : (D/19095 et D/19096): Reconstituer le contenu du flacon avec exactement 10,0 ml d'eau distillée. Mélanger lentement pour éviter la formation de mousse. Mélanger 20 minutes par rotation mécanique à température ambiante. Le contrôle est à traiter de la même manière que les échantillons de patients. Avant l'utilisation de l'échantillon, mélanger à nouveau la matrice pour assurer une parfaite homogénéité.

1.6 Mise à jour des trousse

Afin de garantir la validité des résultats du contrôle externe, il est important que toutes les informations relatives à la méthode et la trousse utilisées soient correctes. Nous constatons, à chaque enquête, qu'un petit nombre de laboratoires oublie de contrôler la validité de ces informations. Si vous n'avez pas trouvé votre méthode ou trousse dans le Toolkit, n'hésitez pas à nous contacter le plus rapidement possible, en nous envoyant un mail à l'adresse suivante: audrey.vantorre@sciensano.be

1.7 Mise à disposition des rapports

Nous vous demandons d'envoyer vos réponses le plus rapidement possible, ceci afin de nous permettre de libérer une première version non validée du rapport individuel dans les jours qui suivent la date effective de clôture de l'encodage des données. Pour les laboratoires ayant un problème ponctuel d'encodage, il est possible de prolonger l'accès du Toolkit. Toutefois, ceci retarde la production des rapports pour l'ensemble du groupe. Nous vous demandons donc d'être attentifs et de respecter les délais proposés dans l'intérêt de tous. Une fois les rapports individuels non validés accessibles, vous disposez de 7 jours afin de nous faire part de vos remarques éventuelles. Nous encourageons les laboratoires à relire attentivement leurs résultats après encodage, (cfr. les analyses non automatisés en routine) en vue de minimiser toute erreur (unité, encodage, autre...). Si malgré tout vous remarquez une erreur d'encodage de votre part, sur votre rapport individuel non validés, veuillez nous le signaler.

Après validation de l'enquête par le comité d'experts, le rapport global validé est mis à disposition sur notre site Web (<https://www.sciensano.be/fr/qualite-des-laboratoires/eeq-drugs-abuse>).

2 AMPHETAMINES

2.1 Screening

Valeurs seuils et interprétations encodées par méthode pour les Amphétamines pour le screening:

Amphétamines – Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au- dessus du cut- off	En- dessous du cut-off	Zone grise	Au- dessus du cut- off	En- dessous du cut-off	Zone grise
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

Amphétamines – Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au- dessus du cut- off	En- dessous du cut-off	Zone grise	Au- dessus du cut- off	En- dessous du cut-off	Zone grise
150 Chrom IA - Innovacon - SureStep	380	0	1	0	0	1	0
	1000	0	1	0	0	1	0
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

La valeur gravimétrique de la d-Amphétamine est de 313 µg/L pour l'échantillon D/19095 et de 150 µg/L pour l'échantillon D/19096. Pour la confirmation, 21 laboratoires sur 23 ont détecté la présence d'Amphétamine, dont 19 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 200 µg/L pour l'échantillon D/19095. Pour l'échantillon D/19096, 21 laboratoires sur 23 ont détecté la présence d'Amphétamine, dont 17 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 200 µg/L.

Résultats quantitatifs encodés par méthode pour le screening:

Amphétamines - Méthode	RESULTAT D/19095 (µg/L)			RESULTAT 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

Amphétamines - Méthode	RESULTAT D/19095 (µg/L)		RESULTAT D/19096 (µg/L)	
	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				
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 Confirmation

Conclusion encodée par méthode pour les deux échantillons pour la confirmation:

Amphétamines	D/19095			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (200 µg/L)	En-dessous du cut-off (200 µg/L)
Amphétamine				
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
Méthamphétamine				
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
TOTAL	0	23	0	23

Pour l'échantillon D/19095, 21 laboratoires sur 23 ont détecté la présence d'Amphétamine, dont 19 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 200 µg/L. Deux laboratoires n'ont pas détecté la présence d'Amphétamine dans l'échantillon. Tous les laboratoires ont rapporté l'absence de MDA, de MDMA et de Méthamphétamine.

Amphétamines	D/19096			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (200 µg/L)	En-dessous du cut-off (200 µg/L)
Amphétamine				
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
Méthamphétamine				
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
TOTAL	0	23	0	23

Pour l'échantillon D/19096, 21 des 23 laboratoires ont détecté la présence , dont 17 ont indiqué que le résultat était supérieur au seuil de 200 µg/L. Deux laboratoires n'ont pas détecté la présence d'Amphétamine dans l'échantillon. Tous les laboratoires ont rapporté l'absence de MDA, de MDMA et de Méthamphétamine.

3 ANTIDEPRESSEURS

3.1 Screening

Valeurs seuils et interprétations encodées par méthode pour les Antidépresseurs pour le test de screening:

Antidépresseurs - Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au-dessus du cut-off	En-dessous du cut-off	Zone grise	Au-dessus du cut-off	En-dessous du cut-off	Zone grise
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

La valeur gravimétrique de la Nortriptyline est de 750 µg/L pour l'échantillon D/19095 et de 375 µg/L pour l'échantillon D/19096. Pour la confirmation, tous les laboratoires ont détecté la présence de Nortriptyline et 13 des 16 laboratoires ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 500 µg/L pour l'échantillon D/19095. Pour l'échantillon D/19096, 17 laboratoires sur 18 ont détecté la présence de Nortriptyline, dont 9 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 500 µg/L et 9 laboratoires ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil.

Résultats quantitatifs encodés par méthode pour le screening:

Antidépresseurs - Méthode	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 Confirmation

Conclusion encodée par méthode pour les deux échantillons pour la confirmation:

Antidépresseurs	D/19095			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (500 µg/L)	En-dessous du 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
TOTAL	16	0	13	3

Pour l'échantillon D/19095, tous les laboratoires ont détecté la présence de Nortriptyline et 13 laboratoires sur 16 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 500 µg/L.

Antidépresseurs	D/19096			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (500 µg/L)	En-dessous du 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
TOTAL	17	1	9	9

Pour l'échantillon D/19096, 17 laboratoires sur 18 ont détecté la présence de Nortriptyline, dont 9 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 500 µg/L et 9 laboratoires ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil. La valeur gravimétrique de la Nortriptyline pour l'échantillon D/19096 est de 375 µg/L. Un laboratoire n'a pas détecté la présence de Nortriptyline dans l'échantillon.

4 BARBITURIQUES

4.1 Screening

Valeurs seuils et interprétations encodées par méthode pour les Barbituriques pour le screening:

Barbituriques - Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise	Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise
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

Barbituriques - Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise	Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise
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
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck	300	1	0	0	0	1	0
600 HRLC-MS	200	0	1	0	0	1	0

La valeur gravimétrique du Phénobarbital est de 250 µg/L pour l'échantillon D/19095 et de 0 µg/L pour l'échantillon D/19096. Pour la confirmation, 13 laboratoires sur 15 ont détecté la présence de Phénobarbital, dont 10 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 150 µg/L pour l'échantillon D/19095. Pour l'échantillon D/19096, tous les laboratoires ont signalé l'absence de Phénobarbital.

Résultats quantitatifs encodés par méthode pour le screening:

Barbituriques - Méthode	RESULTAT D/19095			RESULTAT 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	

Barbituriques - Méthode	RESULTAT D/19095	RESULTAT D/19096
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 Confirmation

Conclusion encodée par méthode pour les deux échantillons pour la confirmation:

Barbituriques	D/19095			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (150 µg/L)	En-dessous du cut-off (150 µg/L)
Phénobarbital				
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
TOTAL	13	2	10	5
Sécobarbital				
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
TOTAL	0	15	0	15

Pour l'échantillon D/19095, 13 des 15 laboratoires ont détecté la présence de Phénobarbital, dont 10 ont obtenu des résultats supérieurs à la valeur seuil de 150 µg/L. Tous les laboratoires ont également signalé l'absence de Sécobarbital dans l'échantillon D/19095.

Barbituriques	D/19096			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (150 µg/L)	En-dessous du cut-off (150 µg/L)
Phénobarbital				
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
TOTAL	0	15	0	15
Sécobarbital				
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
TOTAL	0	15	0	15

Pour l'échantillon D/19096, tous les laboratoires ont signalé l'absence de Phénobarbital et de Sécobarbital.

5 BENZODIAZEPINES

5.1 Screening

Valeurs seuils et interprétations encodées par méthode pour les Benzodiazépines pour le screening:

Benzodiazépines - Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au- dessus du cut- off	En- dessous du cut-off	Zone grise	Au- dessus du cut- off	En- dessous du cut-off	Zone grise
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

Benzodiazépines - Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au- dessus du cut- off	En- dessous du cut-off	Zone grise	Au- dessus du cut- off	En- dessous du cut-off	Zone grise
180 Chrom IA - Hangzhou AllTest Biotech	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

La valeur gravimétrique du Lormetazepam est de 250 µg/L pour l'échantillon D/19095 et de 13 µg/L pour l'échantillon D/19096. Pour la confirmation, tous les laboratoires ont détecté la présence de Lormetazepam et 19 des 20 laboratoires ont indiqué un résultat supérieur à la valeur seuil de 100 µg/L pour l'échantillon D/19095. Pour l'échantillon D/19096, 16 laboratoires sur 19 ont rapporté la présence de Lormetazepam, dont 15 ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 100 µg/L.

Résultats quantitatifs encodés par méthode pour le screening:

Benzodiazépines - Méthode	RESULTAT D/19095			RESULTAT 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 Confirmation

Conclusion encodée par méthode pour les deux échantillons pour la confirmation:

Benzodiazepines	D/19095			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (100 µg/L)	En-dessous du 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
TOTAL	0	17	0	17
Lormétazépam				
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
TOTAL	20	0	19	1
Nordiazépam				
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
TOTAL	0	21	1	20
Oxazépam				
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
TOTAL	0	21	0	21

Pour l'échantillon D/19095, tous les laboratoires ont détecté la présence de Lormétazépam et 19 des 20 laboratoires ont rapporté des résultats supérieurs à la valeur seuil de 100 µg/L. Tous les laboratoires ont rapporté l'absence de Nordiazépam, d'α-hydroxyalprazolam et d'Oxazépam.

Benzodiazépines	D/19096			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (100 µg/L)	En-dessous du 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
TOTAL	0	15	0	15
Lormétazépam				
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
TOTAL	16	3	4	15
Nordiazépam				
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
TOTAL	0	19	0	19
Oxazépam				
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
TOTAL	0	19	0	19

Pour l'échantillon D/19096, 16 laboratoires sur 19 ont rapporté la présence de Lormétazépam, dont 15 ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 100 µg/L. La valeur gravimétrique du Lormetazepam pour l'échantillon D/19096 est de 13 µg/L. Tous les laboratoires ont rapporté l'absence de Nordiazépam, d'α-hydroxyalprazolam et d'Oxazépam.

6 CANNABIS

6.1 Screening

Valeurs seuils et interprétations encodées par méthode pour le Cannabis pour le screening.

Cannabis - Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise	Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise
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
	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

Cannabis - Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au-dessus du cut-off	En-dessous du cut-off	Zone grise	Au-dessus du cut-off	En-dessous du cut-off	Zone grise
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
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck	50	1	0	0	0	1	0
600 HRLC-MS	40	1	0	0	0	1	0

La valeur gravimétrique du THC-COOH est de 62,5 µg/L pour l'échantillon D/19095 et de 11,0 µg/L pour l'échantillon D/19096. Pour la confirmation, 21 laboratoires sur 22 ont détecté la présence de THC-COOH et indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 15 µg/L pour l'échantillon D/19095. Pour l'échantillon D/19096, 16 laboratoires sur 21 ont rapporté la présence de THC-COOH, dont 19 ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 15 µg/L.

Résultats quantitatifs encodés par méthode pour le screening:

Cannabis - Méthode	RESULTAT D/19095			RESULTAT 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		

Cannabis - Méthode	RESULTAT D/19095			RESULTAT D/19096		
044 KIMS - Roche - Cobas pro						
050 Enz IA - Siemens - Dimension	29			<15		
053 Chrom IA - Siemens - RapidTest						
054 Enz IA - Siemens - Atellica	25 28.5	27 29.71	27 31.93	<10 <15	<15 <15	<15 <15
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 Confirmation

Conclusie encodée par méthode pour les deux échantillons pour la confirmation:

Cannabis	D/19095			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (15 µg/L)	En-dessous du 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
TOTAL	21	1	21	1

Pour l'échantillon D/19095, 21 laboratoires sur 22 ont détecté la présence de THC-COOH et ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 15 µg/L.

Cannabis	D/19096			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (15 µg/L)	En-dessous du 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
TOTAL	16	5	2	19

Pour l'échantillon D/19096, 16 laboratoires sur 21 ont rapporté la présence de THC-COOH, dont 19 ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 15 µg/L. La valeur gravimétrique du THC-COOH pour l'échantillon D/19096 est de 11,0 µg/L.

7 COCAÏNE

7.1 Screening

Valeurs seuils et interprétations encodées par méthode pour la Cocaïne pour le screening.

Cocaïne - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise	Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise
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

Cocaïne - Methode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au-dessus du cut-off	En-dessous du cut-off	Zone grise	Au-dessus du cut-off	En-dessous du cut-off	Zone grise
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
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

La valeur gravimétrique de la Benzoylécgonine est de 188 µg/L pour l'échantillon D/19095 et de 75,0 µg/L pour l'échantillon D/19096. Pour la confirmation, tous les laboratoires ont détecté la présence de Benzoylécgonine et 22 des 24 laboratoires ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 100 µg/L pour l'échantillon D/19095. Pour l'échantillon D/19096, tous les laboratoires ont rapporté la présence de Benzoylécgonine et 16 des 24 laboratoires ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 100 µg/L.

Résultats quantitatifs encodés par méthode pour le screening:

Cocaïne - Méthode	RESULTAT D/19095			RESULTAT 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

Cocaïne - Méthode	RESULTAT D/19095			RESULTAT D/19096		
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		
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 Confirmation

Conclusion encodée par méthode pour les deux échantillons pour la confirmation:

Cocaïne	D/19095			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (100 µg/L)	En-dessous du cut-off (100 µg/L)
Benzoylécgonine				
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
TOTAL	24	0	22	2

Pour l'échantillon D/19095, tous les laboratoires ont détecté la présence de Benzoylécgonine et 22 des 24 laboratoires ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 100 µg/L.

Cocaïne	D/19096			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (100 µg/L)	En-dessous du cut-off (100 µg/L)
Benzoylécgonine				
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
TOTAL	24	0	8	16

Pour l'échantillon D/19096, tous les laboratoires ont rapporté la présence de Benzoylécgonine et 16 des 24 laboratoires ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 100 µg/L. La valeur gravimétrique de la Benzoylécgonine pour l'échantillon D/19096 est de 75,0 µg/L.

8 GHB

8.1 Screening

Valeurs seuils et interprétations encodées par méthode pour le GHB pour le test de screening:

GHB - Méthode	Cut-off (mg/L)	D/19095			D/19096		
		Au-dessus du cut-off	En-dessous du cut-off	Zone grise	Au-dessus du cut-off	En-dessous du cut-off	Zone grise
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

La valeur gravimétrique du GHB est de 15,0 mg/l pour l'échantillon D/19095 et de 45,0 mg/l pour l'échantillon D/19096. Pour la confirmation, 11 laboratoires sur 14 ont détecté la présence de GHB. 12 laboratoires ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 50 mg/L pour l'échantillon D/19095. Pour l'échantillon D/19096, 13 des 15 laboratoires ont rapporté la présence de GHB, dont 8 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 50 mg/L.

Résultats quantitatifs encodés par méthode pour le screening:

GHB - Méthode	RESULTAT D/19095			RESULTAT 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 Confirmation

Conclusion encodée par méthode pour les deux échantillons pour la confirmation:

GHB	D/19095			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (50mg/L)	En-dessous du cut-off (50mg/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
TOTAL	11	3	2	12

Pour l'échantillon D/19095, 11 laboratoires sur 14 ont détecté la présence de GHB. 12 laboratoires ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 50 mg/L. La valeur gravimétrique du GHB pour l'échantillon D/19095 est de 15,0 mg/L.

GHB	D/19096			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (50mg/L)	En-dessous du cut-off (50mg/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
TOTAL	13	2	8	7

Pour l'échantillon D/19096, 13 laboratoires sur 15 ont rapporté la présence de GHB, dont 8 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 50 mg/L et 7 laboratoires ont rapporté des résultats inférieurs à la valeur seuil. La valeur gravimétrique du GHB pour l'échantillon D/19096 est de 45,0 mg/L.

9 KETAMINE

9.1 Screening

Valeurs seuils et interprétations encodées par méthode pour la Kétamine pour le test de screening:

Ketamine - Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au-dessus du cut-off	En-dessous du cut-off	Zone grise	Au-dessus du cut-off	En-dessous du cut-off	Zone grise
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

La Kétamine n'était pas présente dans les échantillons D/19095 et D/19096 et tous les laboratoires ont rapporté cette absence.

Résultats quantitatifs encodés par méthode pour le screening:

Ketamine - Méthode	RESULTAT D/19095	RESULTAT 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 Confirmation

Conclusion encodée par méthode pour les deux échantillons pour la confirmation:

Kétamine	D/19095			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (50µg/L)	En-dessous du cut-off (50µg/L)
Kétamine				
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
TOTAL	0	20	0	20

Tous les laboratoires ont rapporté l'absence de Kétamine.

Kétamine	D/19096			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off (50µg/L)	En-dessous du cut-off (50µg/L)
Kétamine				
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
TOTAL	0	20	0	20

Tous les laboratoires ont rapporté l'absence de Kétamine.

10 METHADON

10.1 Screening

Valeurs seuils et interprétations encodées par méthode pour la méthadone pour le screening:

Méthadone - Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise	Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise
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

Méthadone - Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise	Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise
190 Enz IA - Randox - Evidence MultiSTAT	300	1	0	0	1	0	0
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck	300	1	0	0	1	0	0
600 HRLC-MS	0	1	0	0	1	0	0

La valeur gravimétrique de la Méthadone est de 375 µg/L pour l'échantillon D/19095 et de 225 µg/L pour l'échantillon D/19096. Pour la confirmation, tous les laboratoires ont détecté la présence de Méthadone et 22 laboratoires sur 25 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 250 µg/L pour l'échantillon D/19095. Pour l'échantillon D/19096, tous les laboratoires ont détecté la présence de Méthadone et 15 des 24 laboratoires ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 250 µg/L.

Les résultats des méthodes Quidel Triage 006 Fluo IA - Quidel - Triage TOX et 007 Fluo IA - Quidel - Triage TOX 94600 rapportent une valeur inférieure au seuil de 100 µg/L, ceci parce que les appareils Quidel Triage détectent le métabolite de la méthadone, l'EDDP.

Résultats quantitatifs encodés par méthode pour le screening:

Méthadon - Méthode	RESULTAT D/19095			RESULTAT 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	<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		

Méthadon - Méthode	RESULTAT D/19095	RESULTAT D/19096
060 Sand IA - nal von minden - Drug Screen	>300 >300	>300 >300
080 Chrom IA - Sure Screen Diagnostics	>300	>300
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 Confirmation

Conclusion encodée par méthode pour les deux échantillons pour la confirmation:

Méthadon	D/19095			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off	En-dessous du 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
TOTAL	2	23	0	25
Méthadon 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
TOTAL	25	0	22	3

Pour l'échantillon D/19095, tous les laboratoires ont détecté la présence de Méthadone et 22 des 25 laboratoires ont indiqué un résultat supérieur à la valeur seuil de 250 µg/L. Deux laboratoires ont rapporté un faux résultat positif pour l'EDDP. Tous les laboratoires ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 75 µg/L.

Méthadon	D/19096
----------	---------

	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off	En-dessous du 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
TOTAL	2	21	0	23
Méthadon 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
TOTAL	24	0	9	15

Pour l'échantillon D/19096, tous les laboratoires ont rapporté la présence de Méthadone et 15 des 24 laboratoires ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 250 µg/L. La valeur gravimétrique de la Méthadone pour l'échantillon D/19096 est de 225 µg/L.

Deux laboratoires ont rapporté un faux résultat positif pour l'EDDP. Tous les laboratoires ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 75 µg/L.

11 OPIACÉS

11.1 Screening

Valeurs seuils et interprétations encodées par méthode pour les Opiacés pour le screening:

Opiacés - Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise	Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise
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

Opiacés - Méthode	Cut-off (µg/L)	D/19095			D/19096		
		Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise	Au- dessus du cut-off	En- dessous du cut-off	Zone grise
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
210 Chrom IA - Biosynex - Drugcheck	300	1	0	0	1	0	0
600 HRLC-MS	110	1	0	0	1	0	0

La valeur gravimétrique de la Morphine libre est de 500 µg/L pour l'échantillon D/19095 et de 225 µg/L pour l'échantillon D/19096. La valeur gravimétrique du 6-AM est de 12,5 µg/L pour l'échantillon D/19095 et de 0 µg/L pour l'échantillon D/19096. Pour la confirmation de la présence de Morphine libre, 24 laboratoires sur 25 ont détecté la présence de Morphine libre, dont 22 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 300 µg/L pour l'échantillon D/19095. Pour l'échantillon D/19096, 23 des 24 laboratoires ont rapporté la présence de Morphine libre, dont 18 ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 300 µg/L. Pour la confirmation de la présence de 6-AM, 23 des 24 laboratoires ont détecté la présence de 6-AM, dont 20 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 10 µg/L pour l'échantillon D/19095. Pour l'échantillon D/19096, tous les quatre laboratoires ont rapporté l'absence de 6-AM et ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 10 µg/L.

Résultats quantitatifs encodés par méthode pour le screening:

Opiacés - Méthode	RESULTAT D/19095			RESULTAT 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

Opiacés - Méthode	RESULTAT D/19095			RESULTAT D/19096		
	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		
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:

Opiacés	D/19095			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off	En-dessous du 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
TOTAL	23	1	20	4
Codéine 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
TOTAL	0	24	0	24
Morphine 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
TOTAL	24	1	22	3
Oxycodone 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
TOTAL	0	21	0	21

Pour l'échantillon D/19095, 24 des 25 laboratoires ont détecté la présence de Morphine libre, dont 22 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 300 µg/L.

Pour l'échantillon D/19095, 23 laboratoires sur 24 ont détecté la présence de 6-AM, dont 20 ont indiqué que le résultat était supérieur à la valeur seuil de 10 µg/L. Tous les laboratoires ont rapporté l'absence de Codéine et d'Oxycodone dans l'échantillon D/19095.

Opiacés	D/19096			
	Présence	Absence	Au-dessus du cut-off	En-dessous du 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
TOTAL	0	4	0	4
Codéine 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
TOTAL	0	23	0	23
Morphine 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
TOTAL	23	1	6	18
Oxycodone 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
TOTAL	0	20	0	20

Pour l'échantillon D/19096, 23 laboratoires sur 24 ont rapporté la présence de Morphine libre, dont 18 ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 300 µg/L. La valeur gravimétrique de la Morphine libre pour l'échantillon D/19096 est de 225 µg/L.

Pour l'échantillon D/19096, les quatre laboratoires ont rapporté l'absence de 6-AM et ont indiqué que le résultat était inférieur à la valeur seuil de 10 µg/L. Tous les laboratoires ont rapporté l'absence de Codéine et d'Oxycodone.

FIN

© Sciensano, Bruxelles 2023.

Ce rapport ne peut pas être reproduit, publié ou distribué sans l'accord de Sciensano. Les résultats individuels des laboratoires sont confidentiels. Ils ne sont transmis par Sciensano ni à des tiers, ni aux membres de la Commission, des comités des experts ou du groupe de travail EEQ.