

**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 | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>TEL:</td> <td>02/642.55.21</td> <td>FAX:</td> <td>02/642.56.45</td> </tr> <tr> <td>e-mail</td> <td colspan="3">ql_secretariat@sciensano.be</td> </tr> </table> | TEL: | 02/642.55.21 | FAX: | 02/642.56.45 | e-mail | ql_secretariat@sciensano.be | | |
| TEL: | 02/642.55.21 | FAX: | 02/642.56.45 | | | | | | |
| e-mail | ql_secretariat@sciensano.be | | | | | | | | |
| Audrey Vantorre | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Coordinateur d'enquête (en formation)</td> <td>TEL:</td> <td colspan="2">02/642 57 55</td> </tr> <tr> <td></td> <td>e-mail:</td> <td colspan="2">Audrey.vantorre@sciensano.be</td> </tr> </table> | Coordinateur d'enquête (en formation) | TEL: | 02/642 57 55 | | | e-mail: | Audrey.vantorre@sciensano.be | |
| Coordinateur d'enquête (en formation) | TEL: | 02/642 57 55 | | | | | | | |
| | e-mail: | Audrey.vantorre@sciensano.be | | | | | | | |
| Ynse Van de Maele | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Coordinateur d'enquête</td> <td>TEL:</td> <td colspan="2">02/642 55 24</td> </tr> <tr> <td></td> <td>e-mail:</td> <td colspan="2">Ynse.vandemaele@sciensano.be</td> </tr> </table> | Coordinateur d'enquête | TEL: | 02/642 55 24 | | | e-mail: | Ynse.vandemaele@sciensano.be | |
| 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 | <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 |
| Lormétazépan | | | | |
| 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 |
| Nordiazépan | | | | |
| 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 |
| Oxazépan | | | | |
| 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 Lormétazépan, 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 Nordiazépan, d'α-hydroxyalprazolam et d'Oxazépan.

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 | | |
| | <50 | 17 | 18.1 | <10 | <10 | <10 |
| | 18.1 | 18.1 | 18.1 | <10 | <10 | <10 |
| 013 Enz IA - Abbott - Alinity | 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.