

SFTA  
104 Bd Raymond Poincaré  
92380 Garches

Compte-rendu des résultats

Evaluation externe de la qualité 2017

Groupe de Travail  
EVALUATION EXTERNE DE LA QUALITE

en collaboration avec  
**ACQ SCIENCE**

# Société Française de Toxicologie Analytique SFTA

Période de  
réalisation des analyses  
04.07.2017 - 01.08.2017

## Evaluation externe de la qualité du dosage des stupéfiants dans le sérum

### 17\_Stup\_Ser\_A

Compte-rendu définitif de résultats, en date du 01.09.2017  
pour le laboratoire participant

TOXICOLOGIE  
GROUPE HOSPITALIER DU HAVRE B.P.24  
76083 LE HAVRE CEDEX  
FRANCE

PÉRIODE DE RÉALISATION DES ANALYSES: 04.07.2017 - 01.08.2017

Toutes les demandes de renseignements ou de commentaires sont à adresser à Luc Humbert

**RESPONSABLE DE LA GESTION DES EVALUATIONS EXTERNES DE LA QUALITÉ DE LA SFTA**

Luc Humbert  
CHRU de Lille  
Laboratoire de Toxicologie et de génopathies  
Bd du Prof. J. Leclercq  
59037 LILLE Cedex, France

Téléphone: +33(3) 20 44 49 50  
Fax: +33(3) 20 44 49 29

**PRÉSIDENT DE LA SFTA ET RESPONSABLE DU GROUPE DE TRAVAIL  
DES ÉVALUATIONS EXTERNES DE LA QUALITÉ**

Pr. Jean-Claude Alvarez  
Service de Pharmacologie -Toxicologie - CHU Raymond POINCARE  
104 Bvd R.POINCARE  
92380 GARCHES, FRANCE

Téléphone: +33(1) 47 10 79 38  
Fax: +33(1) 47 10 79 23

**RESPONSABLE QUALITÉ**

Gabrielle HUART

Adresse e-mail: [gabrielle.huart@wanadoo.fr](mailto:gabrielle.huart@wanadoo.fr)

---

**RESPONSABLE DE PRODUCTION ET DE CONTROLE DE QUALITE**

Natacha Valois

**SOCIÉTÉ**

ACQ SCIENCE GmbH

**TRAITEMENT STATISTIQUE**

Ulrike Semmler-Busch

ACQ SCIENCE GmbH

---

Nombre de laboratoires inscrits	24
Nombre de laboratoires participants	24

---

---

**MODE DE CALCUL DES AVIS**

---

RÉSULTATS	$ Z  \leq 2$	$2 <  Z  < 3$	$ Z  \geq 3$
Interprétation des résultats	Satisfaisant	Alerte	Hors limite

---

$$Z = \frac{\text{votre résultat} - \text{moyenne}}{\text{écart-type}} \quad (\text{z-score})$$

## Résumé

Vos résultats sont résumés ci-dessous et sous forme détaillée dans les pages suivantes.

Analyte	Échant.	Nb lab	Moyenne	Limites	Votre résultat	Unité	Z-score	Avis	2ème valeur
Amphétamine	A	24	30,3	19,4 - 41,2	22,0	µg/L	-1,51	Satisfaisant	22,0
MDA	A	24	16,9	10,1 - 23,7	16,0	µg/L	-0,26	Satisfaisant	12,0
MDMA	A	24	42,5	30,6 - 54,4	41,0	µg/L	-0,25	Satisfaisant	44,0
MDEA	A	24	59,0	43,9 - 74,1	54,0	µg/L	-0,66	Satisfaisant	58,0
Méphédronne	A	24	100	48,8 - 151	149,0	µg/L	1,91	Satisfaisant	93,0
Méthamphétamine	A	24	58,6	42,5 - 74,7	60,0	µg/L	0,17	Satisfaisant	53,0
6-MAM	A	24	26,4	16,6 - 36,2	24,0	µg/L	-0,48	Satisfaisant	24,0
Codéine	A	24	48,0	36,2 - 59,8	57,0	µg/L	1,53	Satisfaisant	56,0
Dihydrocodéine	A	24	32,5	21,2 - 43,8	27,0	µg/L	-0,97	Satisfaisant	27,0
Morphine	A	24	85,1	50,9 - 119	82,0	µg/L	-0,18	Satisfaisant	78,0
Pholcodine	A	24	47,3	30,3 - 64,3	55,0	µg/L	0,90	Satisfaisant	55,0
Benzoylécgonine	A	24	59,3	45,5 - 73,1	55,0	µg/L	-0,62	Satisfaisant	52,0
Cocaïne	A	24	28,3	13,4 - 43,2	24,0	µg/L	-0,57	Satisfaisant	24,0
11-OH-THC	A	24	2,56	2,04 - 3,08	2,50	µg/L	-0,23	Satisfaisant	2,50
THC	A	24	1,57	0,862 - 2,28	1,30	µg/L	-0,76	Satisfaisant	1,30
THC-COOH	A	24	43,9	30,3 - 57,5	43,0	µg/L	-0,13	Satisfaisant	43,0

NT = non testé ND = non détecté NQ = non quantifié

## Commentaires

Cet EEQ Stupéfiants (16 molécules) dans le Sérum s'est déroulé avec 24 laboratoires participants, ayant donné des résultats quantitatifs pour la majorité des analyses, ce qui est très satisfaisant.

Une exploitation statistique classique a pu être faite pour la majorité des molécules avec des coefficients de variation sont autour de 10 à 22 %. Il est à noter que cette année les valeurs cible choisies pour le THC et le 11 OH THC étaient volontairement basses et que les coefficients de variation (22,5 et 10,2%) sont dans les normes des autres CV du même CQE stupéfiants.

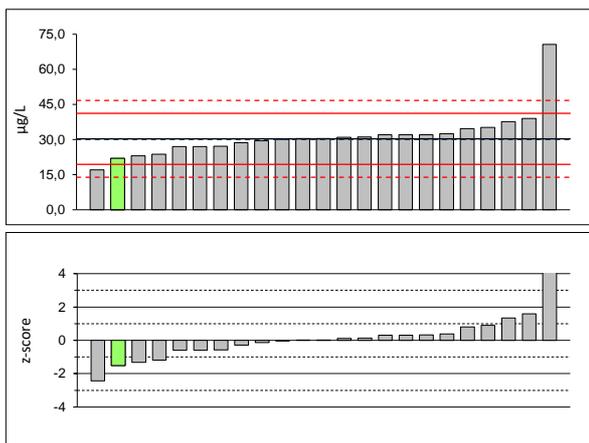
Le test de la Pholcodine permet de mettre en évidence une problématique résiduelle avec un coefficient de variation supérieurs à 25 % sur l'ensemble des participants, d'où l'utilisation d'un traitement statistique alternatif qui a impliqué le retrait de 3 valeurs supplémentaires, ce qui en amélioration par rapport aux années précédentes.

Un traitement statistique alternatif a également été utilisé pour exploiter les données des tests de Méphédronne, Cocaïne et 6-MAM.

Il est important de rappeler que l'indication d'un test hors limite mais aussi de non détection d'une molécule qui était présente vous invite à mettre en place une réflexion au sein de votre laboratoire par rapport aux besoins de résultats de votre laboratoire.

La possibilité a été donnée aux laboratoires de formaliser sur le rapport une deuxième valeur (autre opérateur, autre équipement ou autre méthode). Cette valeur n'intervient pas dans le traitement statistique de l'EEQ. Le laboratoire peut exploiter cette valeur avec les données statistiques du présent rapport (moyenne et écart-type).

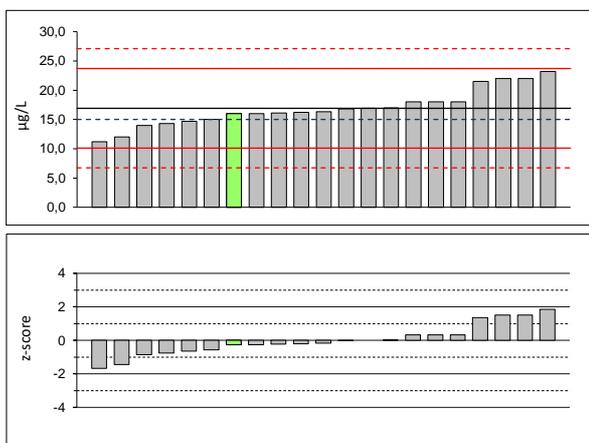
Rapport validé le 28.08.2017 par le groupe d'évaluation externe de la qualité de la SFTA J.-C. Alvarez, L. Humbert, G. Huart.



### Amphétamine

Tous les labos      Labos avec:

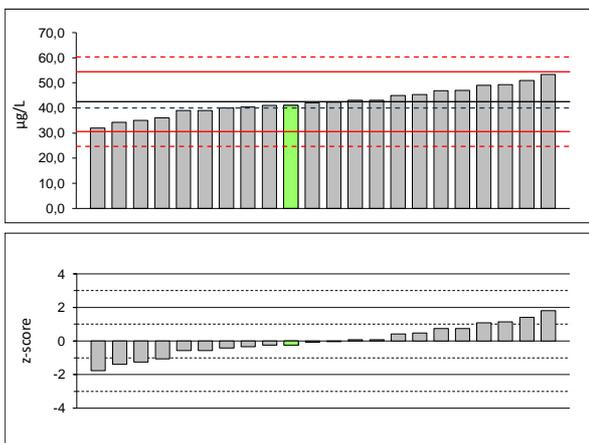
		Tous les labos	Labos avec:
			Autre
Nbre laboratoires avec résultats		24	1
Nbre laboratoires pour les calculs		23	1
Nbre de labos ayant rendus <ND>		0	
Nbre de labos ayant rendus <NQ>		1	
Concentration théorique:		30,0 µg/L	
Moyenne		30,3 µg/L	---
Mediane		30,4 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)		5,47 µg/L	---
CV		18,1 %	---
Limites acceptables	Z Score  = 2	19,4 - 41,2 µg/L	
Limites alertes	Z Score  = 3	13,9 - 46,7 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3		1
Nbre laboratoires	Z Score  > 3		1
Votre résultat		22,0 µg/L	
Écart de moyenne		-8,3 µg/L	
Z Score		-1,51	



### MDA

Tous les labos      Labos avec:

		Tous les labos	Labos avec:
			Autre
Nbre laboratoires avec résultats		24	1
Nbre laboratoires pour les calculs		21	1
Nbre de labos ayant rendus <ND>		1	
Nbre de labos ayant rendus <NQ>		2	
Concentration théorique:		15,0 µg/L	
Moyenne		16,9 µg/L	---
Mediane		16,3 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)		3,39 µg/L	---
CV		20,1 %	---
Limites acceptables	Z Score  = 2,0	10,1 - 23,7 µg/L	
Limites alertes	Z Score  = 3,0	6,73 - 27,1 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3	--	
Nbre laboratoires	Z Score  > 3,0	0	
Votre résultat		16,0 µg/L	
Écart de moyenne		-0,9 µg/L	
Z Score		-0,26	



### MDMA

Tous les labos      Labos avec:

		Tous les labos	Labos avec:
			Autre
Nbre laboratoires avec résultats		24	1
Nbre laboratoires pour les calculs		22	1
Nbre de labos ayant rendus <ND>		0	
Nbre de labos ayant rendus <NQ>		2	
Concentration théorique:		40,0 µg/L	
Moyenne		42,5 µg/L	---
Mediane		42,2 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)		5,94 µg/L	---
CV		14,0 %	---
Limites acceptables	Z Score  = 2,0	30,6 - 54,4 µg/L	
Limites alertes	Z Score  = 3,0	24,7 - 60,3 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3	--	
Nbre laboratoires	Z Score  > 3,0	0	
Votre résultat		41,0 µg/L	
Écart de moyenne		-1,5 µg/L	
Z Score		-0,25	

### Légende pour les graphiques

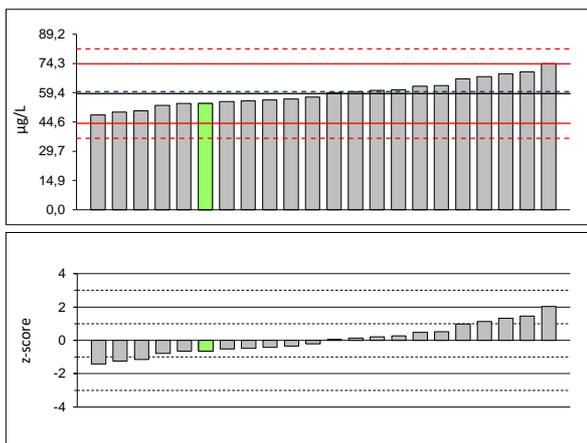
- - Limites alertes
- - Limites acceptables
- - Valeur moyenne
- - Concentration théorique

#### Avis (z-score de votre résultat)

- - satisfaisant
- - alerte
- - hors limites
- - non intégré aux calculs

- ND = non détecté
- NQ = non quantifié (détecté)
- NT = non testé

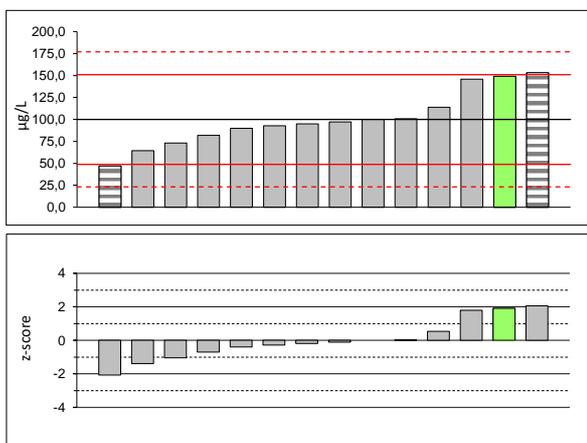
- Alg. A = algorithme A+S
- SDT 15% = quantile à 15%
- CV = coefficient de variation



### MDEA

Tous les labos      Labos avec:

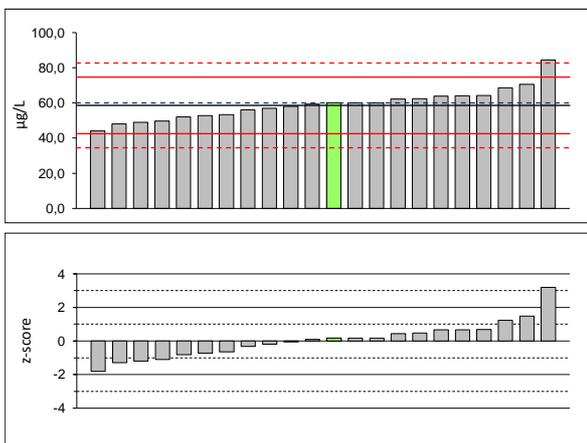
		Tous les labos	Labos avec:
			Autre
Nbre laboratoires avec résultats		24	1
Nbre laboratoires pour les calculs		22	1
Nbre de labos ayant rendus <ND>		0	
Nbre de labos ayant rendus <NQ>		2	
Concentration théorique:		60,0 µg/L	
Moyenne		59,0 µg/L	---
Mediane		58,4 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)		7,56 µg/L	---
CV		12,8 %	---
Limites acceptables	Z Score  = 2	43,9 - 74,1 µg/L	
Limites alertes	Z Score  = 3	36,3 - 81,7 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3		1
Nbre laboratoires	Z Score  > 3		0
Votre résultat		54,0 µg/L	
Écart de moyenne		-5,0 µg/L	
Z Score		-0,66	



### Méphédron

Tous les labos      Labos avec:

		Tous les labos	Labos avec:
			Autre
Nbre laboratoires avec résultats		24	1
Nbre laboratoires pour les calculs		12	1
Nbre de labos ayant rendus <ND>		7	
Nbre de labos ayant rendus <NQ>		3	
Concentration théorique:		130 µg/L	
Moyenne		100 µg/L	---
Mediane		96,0 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (SDT)		25,6 µg/L	---
CV		25,6 %	---
Limites acceptables	Z Score  = 2,0	48,8 - 151 µg/L	
Limites alertes	Z Score  = 3,0	23,2 - 177 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3		2
Nbre laboratoires	Z Score  > 3,0		0
Votre résultat		149,0 µg/L	
Écart de moyenne		49 µg/L	
Z Score		1,91	



### Méthamphétamine

Tous les labos      Labos avec:

		Tous les labos	Labos avec:
			Autre
Nbre laboratoires avec résultats		24	1
Nbre laboratoires pour les calculs		22	1
Nbre de labos ayant rendus <ND>		0	
Nbre de labos ayant rendus <NQ>		2	
Concentration théorique:		60,0 µg/L	
Moyenne		58,6 µg/L	---
Mediane		59,7 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)		8,03 µg/L	---
CV		13,7 %	---
Limites acceptables	Z Score  = 2,0	42,5 - 74,7 µg/L	
Limites alertes	Z Score  = 3,0	34,5 - 82,7 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3		--
Nbre laboratoires	Z Score  > 3,0		1
Votre résultat		60,0 µg/L	
Écart de moyenne		1,4 µg/L	
Z Score		0,17	

### Légende pour les graphiques

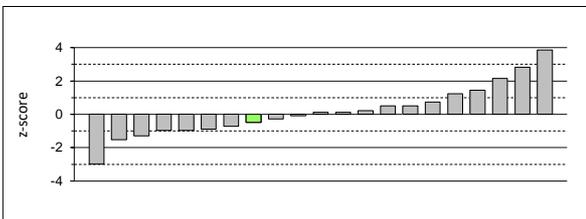
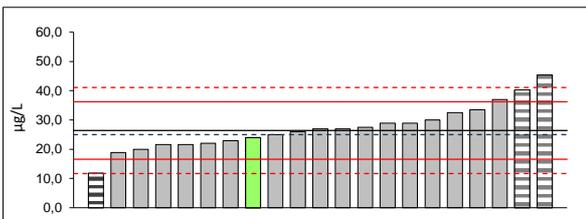
- - - - - Limites alertes
- — — — — Limites acceptables
- — — — — Valeur moyenne
- - - - - Concentration théorique

#### Avis (z-score de votre résultat)

- - satisfaisant
- - alerte
- - hors limites
- non intégré aux calculs

- ND = non détecté
- NQ = non quantifié (détecté)
- NT = non testé

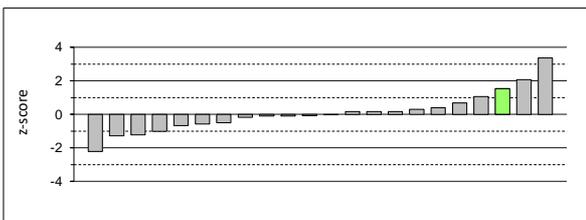
- Alg. A = algorithme A+S
- SDT 15% = quantile à 15%
- CV = coefficient de variation



### 6-MAM

Tous les labos      Labos avec:

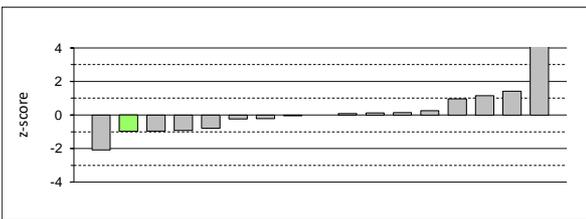
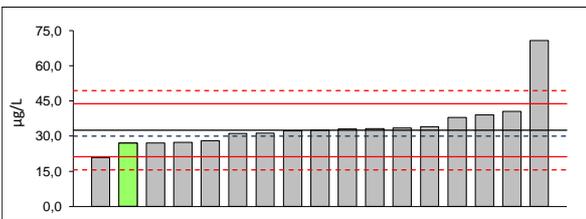
		Autre	
Nbre laboratoires avec résultats	24		1
Nbre laboratoires pour les calculs	18		1
Nbre de labos ayant rendus <ND>	0		
Nbre de labos ayant rendus <NQ>	3		
Concentration théorique:		25,0 µg/L	
Moyenne		26,4 µg/L	---
Mediane		26,5 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (SDT)		4,91 µg/L	---
CV		18,6 %	---
Limites acceptables	Z Score  = 2	16,6 - 36,2 µg/L	
Limites alertes	Z Score  = 3	11,7 - 41,1 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3		3
Nbre laboratoires	Z Score  > 3		1
Votre résultat		24,0 µg/L	
Écart de moyenne		-2,4 µg/L	
Z Score		-0,48	



### Codéine

Tous les labos      Labos avec:

		Autre	
Nbre laboratoires avec résultats	24		1
Nbre laboratoires pour les calculs	22		1
Nbre de labos ayant rendus <ND>	0		
Nbre de labos ayant rendus <NQ>	2		
Concentration théorique:		45,0 µg/L	
Moyenne		48,0 µg/L	---
Mediane		47,7 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)		5,88 µg/L	---
CV		12,3 %	---
Limites acceptables	Z Score  = 2,0	36,2 - 59,8 µg/L	
Limites alertes	Z Score  = 3,0	30,4 - 65,6 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3		2
Nbre laboratoires	Z Score  > 3,0		1
Votre résultat		57,0 µg/L	
Écart de moyenne		9,0 µg/L	
Z Score		1,53	



### Dihydrocodéine

Tous les labos      Labos avec:

		Autre	
Nbre laboratoires avec résultats	24		1
Nbre laboratoires pour les calculs	17		1
Nbre de labos ayant rendus <ND>	3		
Nbre de labos ayant rendus <NQ>	4		
Concentration théorique:		30,0 µg/L	
Moyenne		32,5 µg/L	---
Mediane		32,5 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)		5,64 µg/L	---
CV		17,4 %	---
Limites acceptables	Z Score  = 2,0	21,2 - 43,8 µg/L	
Limites alertes	Z Score  = 3,0	15,6 - 49,4 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3		1
Nbre laboratoires	Z Score  > 3,0		1
Votre résultat		27,0 µg/L	
Écart de moyenne		-5,5 µg/L	
Z Score		-0,97	

### Légende pour les graphiques

- - Limites alertes
- - Limites acceptables
- - Valeur moyenne
- - Concentration théorique

#### Avis (z-score de votre résultat)

- - satisfaisant
- - alerte
- - hors limites
- - non intégré aux calculs

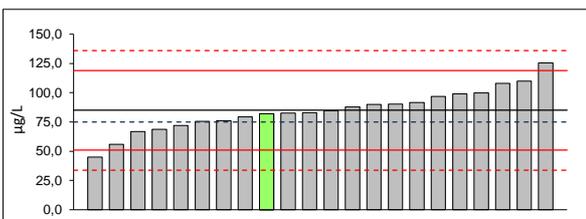
- ND = non détecté
- NQ = non quantifié (détecté)
- NT = non testé

- Alg. A = algorithme A+S
- SDT 15% = quantile à 15%
- CV = coefficient de variation

### Morphine

Tous les labos

Labos avec:

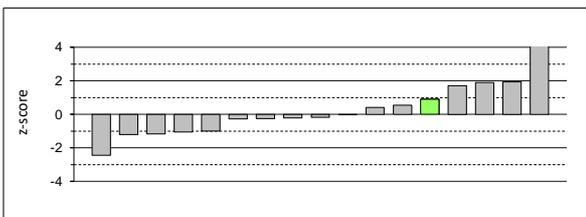
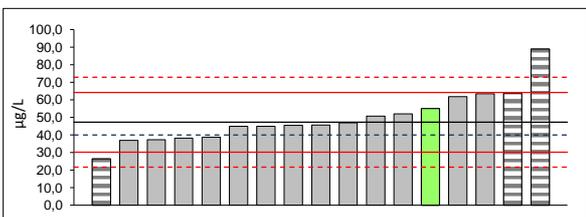


		Tous les labos	Labos avec:
			Autre
Nbre laboratoires avec résultats		24	1
Nbre laboratoires pour les calculs		22	1
Nbre de labos ayant rendu <ND>		0	
Nbre de labos ayant rendu <NQ>		2	
Concentration théorique:		75,0 µg/L	
Moyenne		85,1 µg/L	---
Mediane		83,7 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)		17,1 µg/L	---
CV		20,1 %	---
Limites acceptables	Z Score  = 2	50,9 - 119 µg/L	
Limites alertes	Z Score  = 3	33,8 - 136 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3	2	
Nbre laboratoires	Z Score  > 3	0	
Votre résultat		82,0 µg/L	
Écart de moyenne		-3,1 µg/L	
Z Score		-0,18	

### Pholcodine

Tous les labos

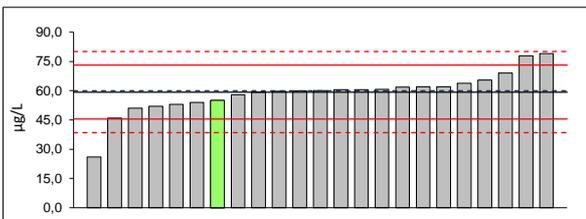
Labos avec:



		Tous les labos	Labos avec:
			Autre
Nbre laboratoires avec résultats		24	1
Nbre laboratoires pour les calculs		14	1
Nbre de labos ayant rendu <ND>		5	
Nbre de labos ayant rendu <NQ>		2	
Concentration théorique:		40,0 µg/L	
Moyenne		47,3 µg/L	---
Mediane		45,6 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (SDT)		8,5 µg/L	---
CV		18,0 %	---
Limites acceptables	Z Score  = 2,0	30,3 - 64,3 µg/L	
Limites alertes	Z Score  = 3,0	21,7 - 72,9 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3	1	
Nbre laboratoires	Z Score  > 3,0	1	
Votre résultat		55,0 µg/L	
Écart de moyenne		7,7 µg/L	
Z Score		0,9	

### Légende pour les graphiques

----- - Limites alertes	<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> - satisfaisant	ND = non détecté	Alg. A = algorithme A+S
----- - Limites acceptables	<span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> - alerte	NQ = non quantifié (détecté)	SDT 15% = quantile à 15%
----- - Valeur moyenne	<span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> - hors limites	NT = non testé	CV = coefficient de variation
----- - Concentration théorique	<span style="background-color: #D3D3D3; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> - non intégré aux calculs		

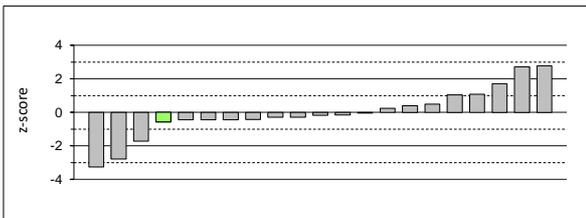
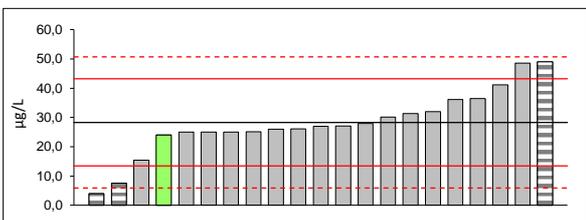


**Benzoylécgonine**

Tous les labos

Labos avec:

		Autre	
Nbre laboratoires avec résultats	24		1
Nbre laboratoires pour les calculs	23		1
Nbre de labos ayant rendus <ND>	0		
Nbre de labos ayant rendus <NQ>	1		
Concentration théorique:		60,0 µg/L	
Moyenne		59,3 µg/L	---
Mediane		60,0 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)		6,92 µg/L	---
CV		11,7 %	---
Limites acceptables	Z Score  = 2	45,5 - 73,1 µg/L	
Limites alertes	Z Score  = 3	38,5 - 80,1 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3	2	
Nbre laboratoires	Z Score  > 3	1	
Votre résultat		55,0 µg/L	
Écart de moyenne		-4,3 µg/L	
Z Score		-0,62	



**Cocaïne**

Tous les labos

Labos avec:

		Autre	
Nbre laboratoires avec résultats	24		1
Nbre laboratoires pour les calculs	18		1
Nbre de labos ayant rendus <ND>	1		
Nbre de labos ayant rendus <NQ>	2		
Concentration théorique:		45,0 µg/L	
Moyenne		28,3 µg/L	---
Mediane		27,0 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (SDT)		7,47 µg/L	---
CV		26,4 %	---
Limites acceptables	Z Score  = 2,0	13,4 - 43,2 µg/L	
Limites alertes	Z Score  = 3,0	5,89 - 50,7 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3	3	
Nbre laboratoires	Z Score  > 3,0	1	
Votre résultat		24,0 µg/L	
Écart de moyenne		-4,3 µg/L	
Z Score		-0,57	

**Légende pour les graphiques**

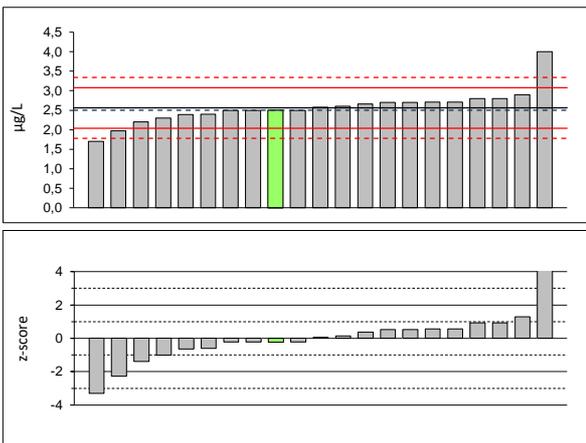
- - - - - Limites alertes
- — — — — Limites acceptables
- — — — — Valeur moyenne
- - - - - Concentration théorique

**Avis (z-score de votre résultat)**

- - satisfaisant
- - alerte
- - hors limites
- non intégré aux calculs

- ND = non détecté
- NQ = non quantifié (détecté)
- NT = non testé

- Alg. A = algorithme A+S
- SDT 15% = quantile à 15%
- CV = coefficient de variation

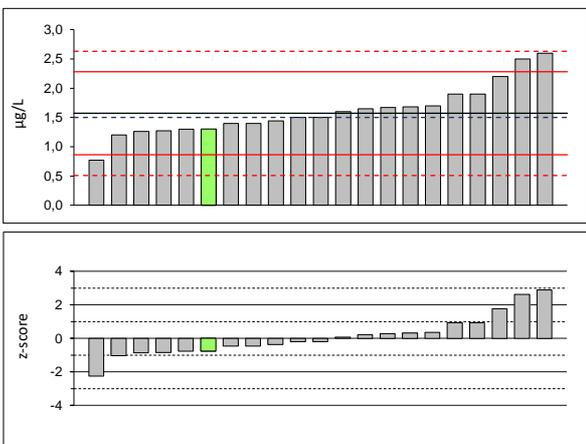


**11-OH-THC**

Tous les labos      Labos avec:

HPLC/MS-MS

Nbre laboratoires avec résultats	24	13
Nbre laboratoires pour les calculs	21	11
Nbre de labos ayant rendus <ND>	2	
Nbre de labos ayant rendus <NQ>	1	
Concentration théorique: 2,50 µg/L		
Moyenne	2,56 µg/L	2,39 µg/L
Mediane	2,58 µg/L	2,50 µg/L
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)	0,260 µg/L	0,317 µg/L
CV	10,2 %	13,0 %
Limites acceptables	Z Score  = 2	2,04 - 3,08 µg/L
Limites alertes	Z Score  = 3	1,78 - 3,34 µg/L
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3	1
Nbre laboratoires	Z Score  > 3	2
Votre résultat	2,50 µg/L	
Écart de moyenne	-0,06 µg/L	
Z Score	-0,23	

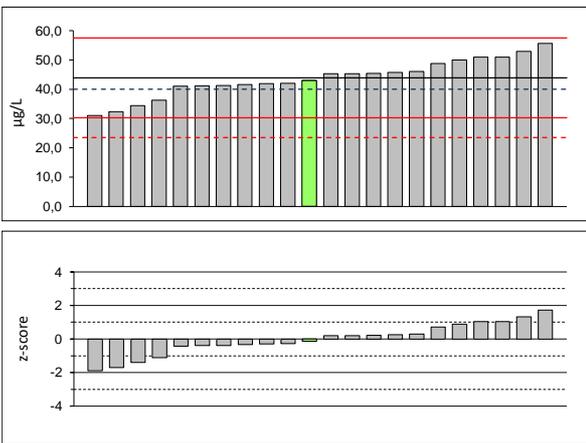


**THC**

Tous les labos      Labos avec:

HPLC/MS-MS

Nbre laboratoires avec résultats	24	13
Nbre laboratoires pour les calculs	21	11
Nbre de labos ayant rendus <ND>	2	
Nbre de labos ayant rendus <NQ>	1	
Concentration théorique: 1,50 µg/L		
Moyenne	1,57 µg/L	1,70 µg/L
Mediane	1,50 µg/L	1,65 µg/L
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)	0,354 µg/L	0,373 µg/L
CV	22,5 %	22,0 %
Limites acceptables	Z Score  = 2,0	0,862 - 2,28 µg/L
Limites alertes	Z Score  = 3,0	0,508 - 2,63 µg/L
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3	3
Nbre laboratoires	Z Score  > 3,0	0
Votre résultat	1,30 µg/L	
Écart de moyenne	-0,27 µg/L	
Z Score	-0,76	



**THC-COOH**

Tous les labos      Labos avec:

HPLC/MS-MS

Nbre laboratoires avec résultats	24	13
Nbre laboratoires pour les calculs	22	11
Nbre de labos ayant rendus <ND>	0	
Nbre de labos ayant rendus <NQ>	2	
Concentration théorique: 40,0 µg/L		
Moyenne	43,9 µg/L	45,2 µg/L
Mediane	44,2 µg/L	45,4 µg/L
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)	6,79 µg/L	6,71 µg/L
CV	15,5 %	15,0 %
Limites acceptables	Z Score  = 2,0	30,3 - 57,5 µg/L
Limites alertes	Z Score  = 3,0	23,5 - 64,3 µg/L
Nbre laboratoires	2 < Z Score  ≤ 3	--
Nbre laboratoires	Z Score  > 3,0	0
Votre résultat	43,0 µg/L	
Écart de moyenne	-0,9 µg/L	
Z Score	-0,13	

**Légende pour les graphiques**

- |                                 |   |                              |                               |
|---------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|
| ----- - Limites alertes         | <span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> - satisfaisant            | ND = non détecté             | Alg. A = algorithme A+S       |
| ----- - Limites acceptables     | <span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> - alerte                  | NQ = non quantifié (détecté) | SDT 15% = quantile à 15%      |
| ----- - Valeur moyenne          | <span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> - hors limites            | NT = non testé               | CV = coefficient de variation |
| ----- - Concentration théorique | <span style="background-color: #D3D3D3; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> - non intégré aux calculs |                              |                               |