

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
09.05.2017 - 06.06.2017

Evaluation externe de la qualité
du dosage de drogues de substitution
dans le sang total

17_Bup&Met_ST

Compte-rendu définitif de résultats, en date du 15.06.2017
pour le laboratoire participant

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

PÉRIODE DE RÉALISATION DES ANALYSES: 09.05.2017 - 06.06.2017

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 POINCARÉ
104 Bvd R.POINCARÉ
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

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	33
Nombre de laboratoires participants	32

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
Buprénorphine	A	31	6,84	4,38 - 9,30	6,90	µg/L	0,04	Satisfaisant	---
Norbuprénorphine	A	28	26,2	15,3 - 37,1	25,0	µg/L	-0,21	Satisfaisant	---
Méthadone	A	32	364	232 - 496	376	µg/L	0,18	Satisfaisant	---
EDDP	A	26	488	295 - 681	604	µg/L	1,20	Satisfaisant	---

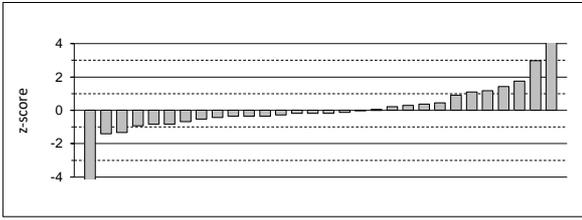
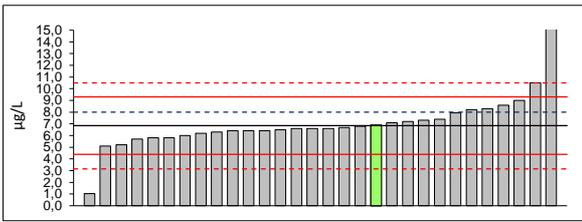
NT = non testé ND = non détecté NQ = non quantifié

Commentaires

Cet EEQ a vu la participation de 33 laboratoires inscrits qui ont quasiment tous rendu des résultats. La dispersion des valeurs pour les 4 molécules, avec des coefficients de variations de 18 % et 28%, un peu supérieur à l'an passé, a nécessité le retrait de 4 valeurs uniquement pour l'EDDP pour obtenir un CV acceptable de 20 %.

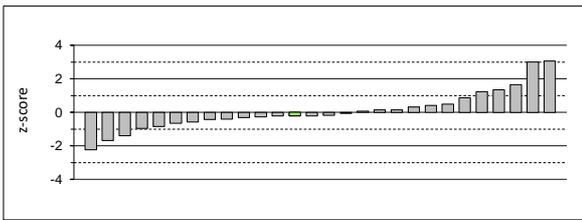
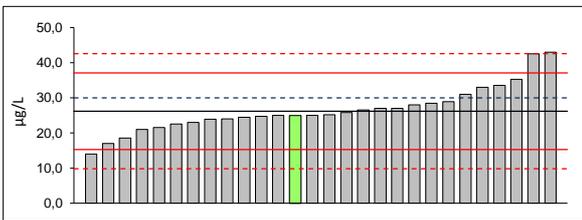
La possibilité a été donnée aux laboratoires de formaliser sur le rapport une deuxième valeur (autre opérateur, autre équipement ou autre méthode). Cette valeur n'intervient pas dans le traitement statistique de l'EEQ. Le laboratoire peut exploiter cette valeur avec les données statistiques du présent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

Rapport validé le 14.06.2017 par le groupe d'évaluation externe de la qualité de la SFTA J.-C. Alvarez, L. Humbert, G. Huart.



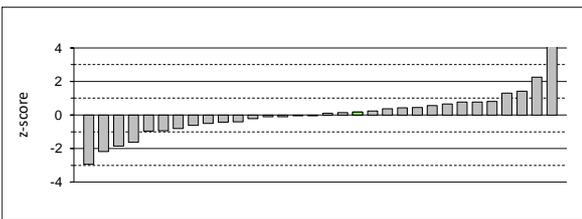
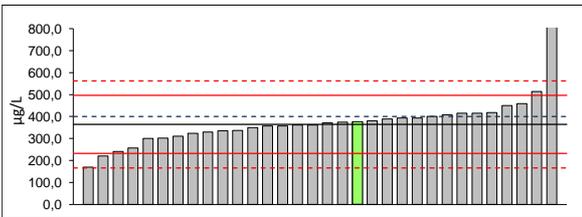
Buprénorphine

Tous les laboratoires		Labos avec: Autre
Nbre laboratoires avec résultats	31	1
Nbre laboratoires pour les calculs	30	1
Nbre de labos ayant rendus <ND>	1	
Nbre de labos ayant rendus <NQ>	0	
Concentration théorique:	8,00 µg/L	
Moyenne	6,84 µg/L	---
Mediane	6,60 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)	1,23 µg/L	---
CV	18,0 %	---
Limites acceptables	Z Score = 2	4,38 - 9,30 µg/L
Limites alertes	Z Score = 3	3,15 - 10,50 µg/L
Nbre laboratoires	2 < Z Score ≤ 3	1
Nbre laboratoires	Z Score > 3	2
Votre résultat	6,90 µg/L	
Écart de moyenne	0,06 µg/L	
Z Score	0,04	



Norbuprénorphine

Tous les laboratoires		Labos avec: Autre
Nbre laboratoires avec résultats	28	1
Nbre laboratoires pour les calculs	28	1
Nbre de labos ayant rendus <ND>	0	
Nbre de labos ayant rendus <NQ>	0	
Concentration théorique:	30,0 µg/L	
Moyenne	26,2 µg/L	---
Mediane	25,1 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)	5,46 µg/L	---
CV	20,8 %	---
Limites acceptables	Z Score = 2,0	15,3 - 37,1 µg/L
Limites alertes	Z Score = 3,0	9,8 - 42,6 µg/L
Nbre laboratoires	2 < Z Score ≤ 3	2
Nbre laboratoires	Z Score > 3,0	1
Votre résultat	25,0 µg/L	
Écart de moyenne	-1,2 µg/L	
Z Score	-0,21	



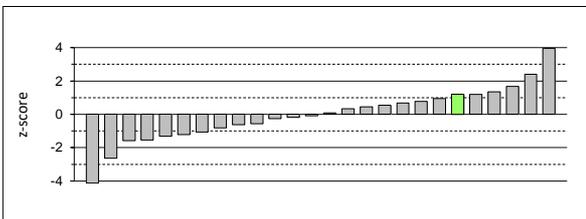
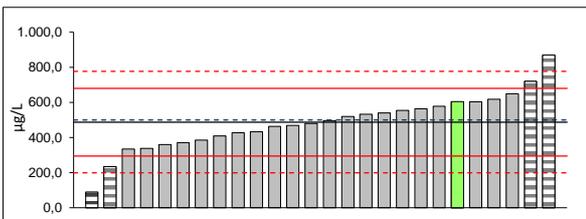
Méthadone

Tous les laboratoires		Labos avec: Autre
Nbre laboratoires avec résultats	32	1
Nbre laboratoires pour les calculs	32	1
Nbre de labos ayant rendus <ND>	0	
Nbre de labos ayant rendus <NQ>	0	
Concentration théorique:	400 µg/L	
Moyenne	364 µg/L	---
Mediane	366 µg/L	---
Écart-type de reproductibilité (Alg.A)	65,9 µg/L	---
CV	18,1 %	---
Limites acceptables	Z Score = 2,0	232 - 496 µg/L
Limites alertes	Z Score = 3,0	166 - 562 µg/L
Nbre laboratoires	2 < Z Score ≤ 3	3
Nbre laboratoires	Z Score > 3,0	1
Votre résultat	376 µg/L	
Écart de moyenne	12 µg/L	
Z Score	0,18	

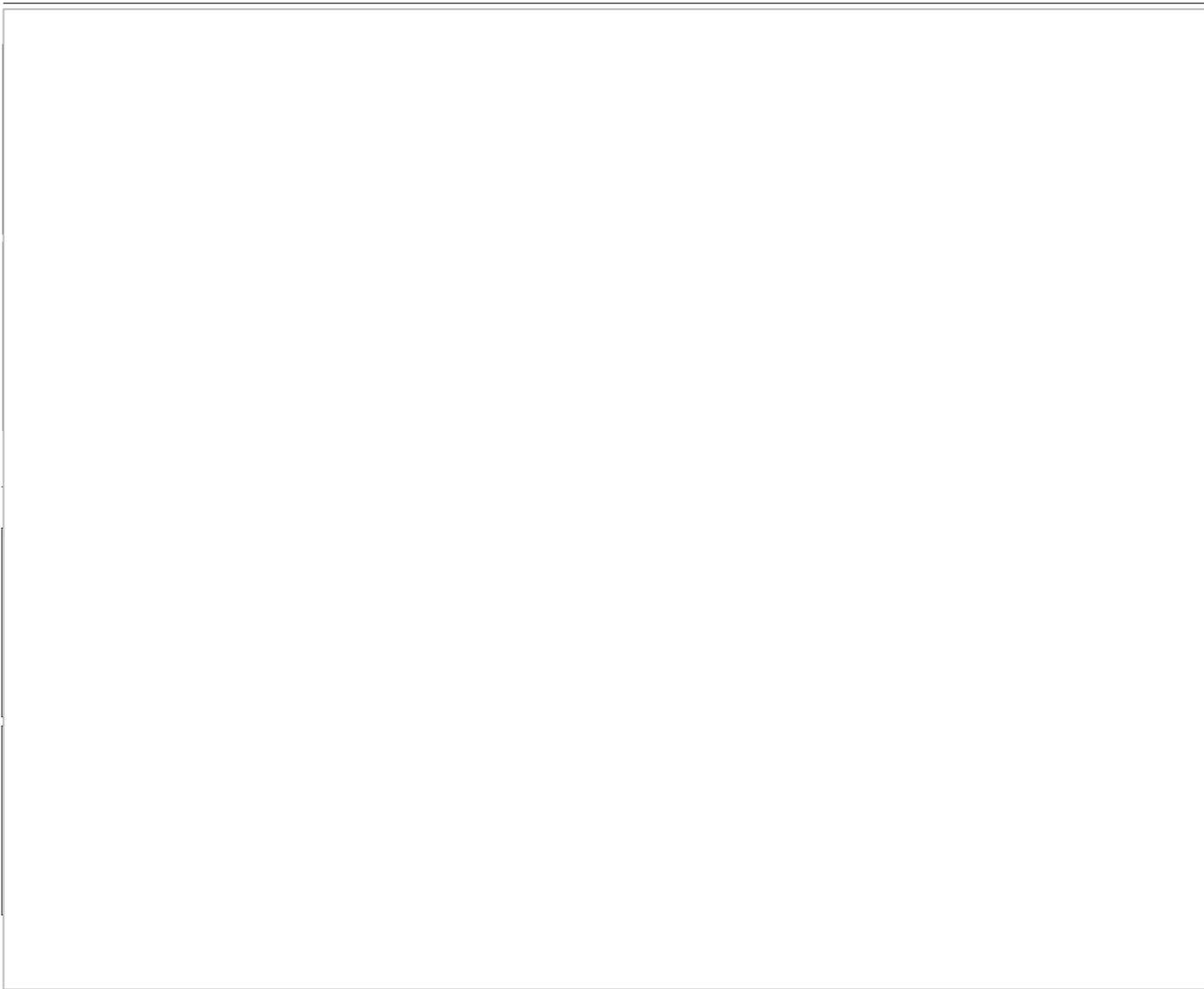
Légende pour les graphiques

- | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ----- - Limites alertes | ■ - satisfaisant | ND = non détecté |
| ----- - Limites acceptables | ■ - alerte | NQ = non quantifié (détecté) |
| ----- - Valeur moyenne | ■ - hors limites | NT = non testé |
| ----- - Concentration théorique | ■ - non intégré aux calculs | |

EDDP



Tous les laboratoires		Labos avec: Autre	
Nbre laboratoires avec résultats	26		1
Nbre laboratoires pour les calculs	22		1
Nbre de labos ayant rendus <ND>	0		
Nbre de labos ayant rendus <NQ>	0		
Concentration théorique:	500 µg/L		
Moyenne	488 µg/L		---
Mediane	488 µg/L		---
Écart-type de reproductibilité (SDT)	96,3 µg/L		---
CV	19,7 %		---
Limites acceptables	Z Score = 2	295 - 681 µg/L	
Limites alertes	Z Score = 3	199 - 777 µg/L	
Nbre laboratoires	2 < Z Score ≤ 3	2	
Nbre laboratoires	Z Score > 3	2	
Votre résultat		604 µg/L	
Écart de moyenne		116 µg/L	
Z Score		1,2	



Légende pour les graphiques

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - - - - - Limites alertes — — — — — Limites acceptables — — — — — Valeur moyenne - - - - - Concentration théorique | <p>Avis (z-score de votre résultat)</p> <ul style="list-style-type: none"> - satisfaisant - alerte - hors limites - non intégré aux calculs | <ul style="list-style-type: none"> ND = non détecté NQ = non quantifié (détecté) NT = non testé |
|---|---|--|