



**RAPPORT D'ANALYSES N° :  
H\_CS19.13900.1-1**

**ETAT OU ORGANISMES D ETAT ARS HAUTS DE FRANC  
AGENCE REGIONALE SANTE  
IMMEUBLE ONIX  
556 AVENUE WILLY BRANDT  
59777 EURAILLE**

**Réception**

**Objet soumis à analyses :** Eau superficielle de catégorie A3

**Reçu au LDAR le :** 02/10/2019 15:22

**Motif d'analyses :** Contrôle sanitaire eau superficielle

**Ref. dossier :**

**Ref. échantillon :** AU, 16HAP, METAUX, TURB Menu

**Prélèvement**

**Réalisé par :** Maxime THIOUX LDAR

**Le :** 02/10/2019 08:40

**Description du point de prélèvement :**  
CHEZY SUR MARNE (PRISE D'EAU DANS LA MARNE)

**Méthode :** ● FD T90-520

**Analyses de terrain**

	Résultat	LQ <sup>(1)</sup>	Seuil de Rejet		Seuil d'Alerte		Méthode	Principe
			min	max	min	max		
<b>Paramètres physico-chimiques</b>								
● Potentiel Hydrogène (pH)	7.7 unité pH						NF EN ISO 10523	Potentimétrie - Méthode à l'électrode de verre
Potentiel Hydrogène (Température de mesure - in situ)	16.8 °C	0					NF EN ISO 10523	Méthode à la sonde
● Température de l'eau	17 °C	0			25		Méthode interne	Méthode à la sonde

**Résiduel traitement de désinfection**

● Chlore libre (Cl2 libre)	<0.05 mg/l Cl2	0.05					NF EN ISO 7393-2	Colorimétrie
● Chlore total (Cl2 total)	<0.05 mg/l Cl2	0.05					NF EN ISO 7393-2	Colorimétrie

**Analyses réalisées au LDAR**

Date de début d'analyse : 02/10/2019

	Résultat	LQ <sup>(1)</sup>	Seuil de Rejet		Seuil d'Alerte		Méthode	Principe
			min	max	min	max		
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect	1 /						Qualitative	Analyse sensorielle
● Turbidité	3.0 NFU	0.3					NF EN ISO 7027-1	Spectrométrie

**Oligo-éléments et micropolluants minéraux**

● Antimoine total (Sb total)	< 5 µg/l	5					NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES
● Arsenic total (As total)	< 5 µg/l	5			100		NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES
● Cadmium total (Cd total)	< 1 µg/l	1		5			NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES
● Chrome total (Cr total)	< 5 µg/l	5		50			NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES
● Cuivre total (Cu total)	< 0.005 mg/l	0.005					NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES
Mercure total (Hg)	<0.015 µg/l	0.015			1		NF EN ISO 17852	Dosage par AFS
● Nickel total (Ni total)	< 5 µg/l	5					NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES
● Plomb total (Pb total)	< 2 µg/l	2		50			NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES
● Sélénium total (Se total)	< 10 µg/l	10			10		NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES
● Zinc total (Zn total)	< 0.005 mg/l	0.005			5		NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES

**Analyses en sous-traitance**

	Résultat	LQ <sup>(1)</sup>	Seuil de Rejet		Seuil d'Alerte		Principe et Méthode
			min	max	min	max	
● Acénaphthène	<0.010 µg/l	0.01					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083

SOCIETE CARSO LSEHL , 4 AVENUE JEAN MOULIN CS 30228 69633 VENISSIEUX CEDEX - Numéro d'accréditation 1-1531

Date de début d'analyse : Information relative au traitement de l'échantillon par le laboratoire sous-traitant, fournie sur demande auprès du LDAR

**Hydrocarbures polycycliques aromatiques**

● Acénaphthène	<0.010 µg/l	0.01					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
----------------	-------------	------	--	--	--	--	---------------------------------------

Les résultats ne valent que pour l'objet soumis à analyses.  
Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

**Pôle du Griffon**  
180 rue Pierre-Gilles de Gennes  
BARENTON-BUGNY - 02007 LAON Cedex

Tél. / 03 23 24 06 00  
Fax / 03 23 24 06 99  
www.aisne.com

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.



**RAPPORT D'ANALYSES N° :**  
**H\_CS19.13900.1-1**

Analyses en sous-traitance	Résultat	LQ <sup>(1)</sup>	Seuil de Rejet		Seuil d'Alerte		Principe et Méthode
			min	max	min	max	
<i>SOCIETE CARSO LSEHL , 4 AVENUE JEAN MOULIN CS 30228 69633 VENISSIEUX CEDEX - Numéro d'accréditation 1-1531</i>							
Date de début d'analyse : Information relative au traitement de l'échantillon par le laboratoire sous-traitant, fournie sur demande auprès du LDAR							
<b>Hydrocarbures polycycliques aromatiques</b>							
● Acénaphthylène	<0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Anthracène	<0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Benzo(a)anthracène	<0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Benzo(a)pyrène	<0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Benzo(b)fluoranthène	<0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Benzo(g,h,i)pérylène	<0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Benzo(k)fluoranthène	<0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Chrysène	<0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Dibenzo(a,h)anthracène	<0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Fluoranthène	0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Fluorène	<0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (16 subst.)	0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Indéno(1,2,3,c,d)pyrène	<0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Naphtalène	<0.010 µg/l	0.01					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Phénanthrène	<0.010 µg/l	0.01					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
● Pyrène	<0.005 µg/l	0.005					GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
SOMME DES 4 HAP IDENTIFIES	<0.005 µg/l	0.005				1	GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
SOMME DES 6 HAP IDENTIFIES	0.005 µg/l	0.005				1	GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083

▲ indicateur sur le dépassement d'un critère (Seuil définis par l'ARS)

(1) Limite de quantification

**Commentaire(s)**

Le prélèvement du mercure n'ayant pas été réalisé dans un flaconnage en verre borosilicaté, l'analyse sera rendue hors accréditation.



Validation du rapport d'analyses réalisée le : 10/10/2019 12:11  
par : Adéline MAURICE, Responsable d'Analyses

