



**RAPPORT D'ANALYSES N° :  
H\_CS19.13899.1-1**

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

**Réception**

**Objet soumis à analyses :** Eau distribuée désinfectée  
**Reçu au LDAR le :** 02/10/2019 15:18  
**Motif d'analyses :** Contrôle sanitaire eau potable  
**Ref. dossier :**  
**Ref. échantillon :** AU, 16HAP, TURB Menu

**Prélèvement**

**Réalisé par :** Stéphane LINDEKENS LDAR  
**Le :** 02/10/2019 10:10  
**Description du point de prélèvement :**  
ENGLANCOURT (SORTIE DE STATION)  
**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)	7.6 unité pH				6.5	9	NF EN ISO 10523	Potentiométrie - Méthode à l'électrode de verre
Potentiel Hydrogène (Température de mesure - in situ)	15.7 °C	0					NF EN ISO 10523	Méthode à la sonde
● Température de l'eau	16 °C	0				25	Méthode interne	Méthode à la sonde

**Résiduel traitement de désinfection**

● Chlore libre (Cl2 libre)	0.96 mg/l Cl2	0.05					NF EN ISO 7393-2	Colorimétrie
● Chlore total (Cl2 total)	1.01 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	0 /						Qualitative	Analyse sensorielle
● Turbidité	< 0.30 NFU	0.3			2		NF EN ISO 7027-1	Spectrométrie
<b>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</b>								
● Antimoine total (Sb)	< 0.5 µg/l	0.5			5		NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Arsenic total (As)	< 0.5 µg/l	0.5				10	NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Cadmium total (Cd)	< 0.5 µg/l	0.5			5		NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Chrome total (Cr)	< 0.5 µg/l	0.5			50		NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Cuivre total (Cu)	< 0.005 mg/l	0.005			1		NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
Mercure total (Hg)	<0.015 µg/l	0.015				1	NF EN ISO 17852	Dosage par AFS
● Nickel total (Ni)	0.5 µg/l	0.5			20		NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Plomb total (Pb)	< 0.5 µg/l	0.5			10		NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Sélénium total (Se)	< 0.5 µg/l	0.5			10		NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Zinc total (Zn)	< 0.005 mg/l	0.005					NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS

**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.

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\_CS19.13899.1-1**

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				0.01	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				0.1	GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083
SOMME DES 6 HAP IDENTIFIES	<0.005 µg/l	0.005				0.1	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 12:10  
par : Adéline MAURICE, Responsable d'Analyses

