



**RAPPORT D'ANALYSES N° :**  
**H\_CS19.13930.1-1**

**SOCIETE VE-CGE**  
**TSA 11290**

**59038 LILLE CEDEX 9**

**Réception**

**Objet soumis à analyses :** Eau distribuée désinfectée  
**Reçu au LDAR le :** 07/10/2019 15:28  
**Motif d'analyses :** Contrôle sanitaire eau potable  
**Ref. dossier :**  
**Ref. échantillon :** AU, 16HAP, BTX, CDT25, ICH2, METAUX, O2, TURB M

**Prélèvement**

**Réalisé par :** Maxime THIOUX LDAR  
**Le :** 07/10/2019 09:05  
**Description du point de prélèvement :**  
CHEZY SUR MARNE (SORTIE DE STATION 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)	7.5 unité pH				6.5	9	NF EN ISO 10523	Potentiométrie - 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
<b>Oxygène et matières organiques</b>								
% Saturation Oxygène dissous	91.8 %	0.2					NF ISO 17289	Calcul
● Oxygène dissous (O2)	10.20 mg/l	0.2					NF ISO 17289	Méthode LDO
<b>Résiduel traitement de désinfection</b>								
● Chlore libre (Cl2 libre)	0.80 mg/l Cl2	0.05					NF EN ISO 7393-2	Colorimétrie
● Chlore total (Cl2 total)	0.84 mg/l Cl2	0.05					NF EN ISO 7393-2	Colorimétrie
<b>Analyses réalisées au LDAR</b> Date de début d'analyse : 07/10/2019								
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect	0 /						Qualitative	Analyse sensorielle
● Turbidité	< 0.30 NFU	0.3			2		NF EN ISO 7027-1	Spectrométrie
<b>Fer et manganèse</b>								
● Fer total (Fe)	6.6 µg/l	5			200		NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICPMS
● Manganèse total (Mn)	< 0.5 µg/l	0.5			50		NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICPMS
<b>Minéralisation</b>								
● Conductivité électrique à 25 °C (correction T °C)	405 µS/cm	10			200	1100	NF EN 27888	Méthode à la sonde
<b>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</b>								
● Aluminium total (Al)	< 10 µg/l	10				200	NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICPMS
● Antimoine total (Sb)	< 0.5 µg/l	0.5			5		NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICPMS
● Argent total (Ag)	< 0.5 µg/l	0.5					NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICPMS
● Arsenic total (As)	< 0.5 µg/l	0.5				10	NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICPMS
● Baryum total (Ba)	0.014 mg/l	0.005				0.7	NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICPMS
● Beryllium total (Be)	< 0.5 µg/l	0.5					NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICPMS
● Bore total (B)	0.017 mg/l	0.005				1	NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICPMS

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

**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

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\_CS19.13930.1-1**

Analyses réalisées au LDAR Date de début d'analyse : 07/10/2019	Résultat	LQ <sup>(1)</sup>	Seuil de Rejet		Seuil d'Alerte		Méthode	Principe
			min	max	min	max		
<b>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</b>								
● 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
● Cobalt total (Co)	< 0.5 µg/l	0.5					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
● Etain total (Sn)	< 0.5 µg/l	0.5					NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Lithium total (Li)	2.1 µg/l	0.5					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
● Molybdène total (Mo)	< 0.5 µg/l	0.5					NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Nickel total (Ni)	1.0 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
● Selenium total (Se)	< 0.5 µg/l	0.5		10			NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Strontium total (Sr)	278 µg/l	0.5					NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Thallium total (Tl)	< 0.5 µg/l	0.5					NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Titane total (Ti)	< 0.5 µg/l	0.5					NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Vanadium total (V)	< 0.5 µg/l	0.5					NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Zinc total (Zn)	0.022 mg/l	0.005					NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
<b>Benzène et dérivés</b>								
● (m et p)-xylène	< 2.0 µg/l	2					NF ISO 11423-1	Espace de tête statique et dosage par GC/MS
● Benzène	< 1.0 µg/l	1				1	NF ISO 11423-1	Espace de tête statique et dosage par GC/MS
● Ethylbenzène	< 1.0 µg/l	1					NF ISO 11423-1	Espace de tête statique et dosage par GC/MS
● o-xylène	< 1.0 µg/l	1					NF ISO 11423-1	Espace de tête statique et dosage par GC/MS
● Toluène	< 1.0 µg/l	1					NF ISO 11423-1	Espace de tête statique et dosage par GC/MS
<b>Divers micropolluants organiques</b>								
● Indice hydrocarbure	< 0.10 mg/l	0.1					NF EN ISO 9377-2	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/FID
<b>Analyses en sous-traitance</b>	<b>Résultat</b>	<b>LQ<sup>(1)</sup></b>	<b>Seuil de Rejet</b>		<b>Seuil d'Alerte</b>		<b>Principe et Méthode</b>	
			min	max	min	max		

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
● 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)perylène	<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

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.



**RAPPORT D'ANALYSES N° :**  
**H\_CS19.13930.1-1**

Analyses en sous-traitance	Résultat	LQ <sup>(1)</sup>	Seuil de Rejet		Seuil d'Alerte		Principe et Méthode
			min	max	min	max	

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**

● 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)**

Sans objet



Validation du rapport d'analyses réalisée le : 15/10/2019 11:46

par : Adéline MAURICE, Responsable d'Analyses

