



RAPPORT D'ANALYSES N° :
H_CS19.13942.1-1

**GROUPEMENT COLLECTIVITES CA DU SAINT
QUENTINOIS EAU POTABLE
58 BOULEVARD VICTOR HUGO
BP 80352**

02108 SAINT QUENTIN CEDEX

Réception

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

Prélèvement

Réalisé par : Alice PERCHENET LDAR
Le : 10/10/2019 08:15
Description du point de prélèvement :
HARLY (RESERVOIR PIERRE CHAUCARD)
Méthode : ● FD T90-520

Analyses de terrain

	Résultat	LQ ⁽¹⁾	Seuil de Rejet		Seuil d'Alerte		Méthode	Principe
			min	max	min	max		
Paramètres physico-chimiques								
● Potentiel Hydrogène (pH)	7.3 unité pH				6.5	9	NF EN ISO 10523	Potentiométrie - Méthode à l'électrode de verre
Potentiel Hydrogène (Température de mesure - in situ)	11.3 °C	0					NF EN ISO 10523	Méthode à la sonde
● Température de l'eau	11 °C	0				25	Méthode interne	Méthode à la sonde
Oxygène et matières organiques								
% Saturation Oxygène dissous	94 %	0.2					NF ISO 17289	Calcul
● Oxygène dissous (O2)	10.18 mg/l	0.2					NF ISO 17289	Méthode LDO
Résiduel traitement de désinfection								
● Chlore libre (Cl2 libre)	0.31 mg/l Cl2	0.05					NF EN ISO 7393-2	Colorimétrie
● Chlore total (Cl2 total)	0.31 mg/l Cl2	0.05					NF EN ISO 7393-2	Colorimétrie
Analyses réalisées au LDAR Date de début d'analyse : 10/10/2019								
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect	0 /						Qualitative	Analyse sensorielle
● Turbidité	< 0.30 NFU	0.3			2		NF EN ISO 7027-1	Spectrométrie
Fer et manganèse								
● Fer total (Fe)	< 5 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
Minéralisation								
● Conductivité électrique à 25 °C (correction T °C)	685 µS/cm	10			200	1100	NF EN 27888	Méthode à la sonde
Oligo-éléments et micropolluants minéraux								
● 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)	0.035 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)	0.025 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_CS19.13942.1-1

Analyses réalisées au LDAR Date de début d'analyse : 10/10/2019		Résultat	LQ ⁽¹⁾	Seuil de Rejet		Seuil d'Alerte		Méthode	Principe
				min	max	min	max		
Oligo-éléments et micropolluants minéraux									
● Cadmium total (Cd)	< 0.5 µg/l	0.5			5			NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Chrome total (Cr)	0.6 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)	1.8 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
● Sélénium total (Se)	1.4 µg/l	0.5			10			NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
● Strontium total (Sr)	314 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)	< 0.005 mg/l	0.005						NF EN ISO 17294-2	Dosage par ICP/MS
Benzène et dérivés									
● (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
Divers micropolluants organiques									
● Indice hydrocarbure	< 0.10 mg/l	0.1						NF EN ISO 9377-2	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/FID
Analyses en sous-traitance		Résultat	LQ⁽¹⁾	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

● 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)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

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_CS19.13942.1-1

Analyses en sous-traitance	Résultat	LQ ⁽¹⁾	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)

La fixation des mercures ayant été réalisée hors délai, les analyses sont rendues hors accréditation.



Validation du rapport d'analyses réalisée le : 22/10/2019 13:49

par : Frédéric LEQUEUX, Responsable d'Analyses

