

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 02/11/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

Rapport partiel

SOCIETE D'ENTREPRISES ET DE GESTION

61 rue de la résistance
28700 AUNEAU BLEURY ST SYMPHORIEN

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE23-179560
Identification échantillon : LSE2310-25878
N° Analyse : 00126792
Nature: Eau de distribution
Point de Surveillance : LE BOURG
Localisation exacte : services techniques
Dept et commune : 28 DENONVILLE
Coordonnées GPS du point (x,y) X : 48,3883318100 Y : 1,8110995900
UGE : 0145 - CHARTRES METRO DENONVILLE
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Type de visite : D2
Nom de l'exploitant : SOCIETE D'ENTREPRISE ET DE GESTION
TSA 10381
59038 LILLE CEDEX 9
Nom de l'installation : DENONVILLE
Prélèvement : Prélevé le 30/10/2023 à 09h57 Réception au laboratoire le 30/10/2023
Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / SAUBUSSE Sylvain
Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine
Flaconnage CARSO-LSEHL

Analyse demandée par : ARS Centre DT EURE ET LOIR
N° Prélèvement : 00120872
Code PSV : 000002148
Type Analyse : 28D2
Motif du prélèvement : CS
Type : UDI
Code : 001103

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 30/10/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau 28D2*	13.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #
pH sur le terrain 28D2*	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain 28D2*	0.09	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Chlore total sur le terrain 28D2*	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	28D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes	28D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0	#
Escherichia coli	28D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	28D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	28D2*	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	28D2*	Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	28D2*	Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	28D2*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	28D2*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur	28D2*	0	-	Qualitative				
Turbidité	28D2*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
pH	28D2*	7.87	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 #
Température de mesure du pH	28D2*	20.1	°C		NF EN ISO 10523	15		
Conductivité électrique brute à 25°C	28D2*	592	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
Paramètres de la désinfection								
Bromates	28D2*	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	3.0	10	#
Chlorites	28D2*	< 0.010	mg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4	0.010	0.25	0.20 #
Cations								
Ammonium	28D2*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05		0.10 #
Anions								
Nitrates	28D2*	26	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50	#
Nitrites	28D2*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.5	#
Somme NO3/50 + NO2/3	28D2*	0.52	mg/l	Calcul			1	
Métaux								
Chrome total	28D2*	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	50	#
Fer total	28D2*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200 #
Cadmium total	28D2*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	5	#
Antimoine total	28D2*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	10	#
Sélénium total	28D2*	31	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	20	#
Nickel total au 1er jet	28D2*	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	20	#
Plomb total au 1er jet	28D2*	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10	#
Cuivre total au 1er jet	28D2*	0.017	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	2	1 #
COV : composés organiques volatils								

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Solvants organohalogénés								
Chlorure de vinyle	28D2*	0.0046	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50	#
Somme des trihalométhanes	28D2*	45.95	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	100	
Epichlorhydrine	28D2*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.10	#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
Composés divers								
Divers								

28D2* ANALYSE (D1+D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS28-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres.