

Edité le : 12/07/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

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.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE24-100713		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE2407-31580-1		N° Prélèvement : 00161529	
N° Analyse :	00176785	Code PSV : 000000377	
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG		
Localisation exacte :	évier cuisine 14 rue du 8 mai 1945		
Dept et commune :	45 CHARSONVILLE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47.9294969000	Y : 1,5849641000	
UGE :	0030 - AEP CHARSONVILLE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	Motif du prélèvement : CS	
Type de visite :	D2	Type Analyse : D1D2M	
Nom de l'exploitant :	SIAEP PRENOUVELLON 3 RUE DES ECOLES - PR,NOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	CHARSONVILLE	Type : UDI	Code : 000383
Prélèvement :	Prélevé le 04/07/2024 à 13h00 Réception au laboratoire le 04/07/2024 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / EL AMRY Ayoub LSEHL Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		

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 04/07/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1D2M 19.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
Chlore libre sur le terrain	45D1D2M 0.19	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	45D1D2M 0.21	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Bioxyde de chlore	45D1D2M N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Saclay	45D1D2Ml	160	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1D2Ml	86	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Bactéries coliformes réalisé à Saclay	45D1D2Ml	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0 #
Escherichia coli réalisé à Saclay	45D1D2Ml	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	45D1D2Ml	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0 #
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	45D1D2Ml	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	45D1D2Ml	Chlore	-	Méthode qualitative			
Saveur	45D1D2Ml	Chlore	-	Méthode qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	45D1D2Ml	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1D2Ml	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	15 #
Couleur	45D1D2Ml	0	-	Qualitative			
Turbidité	45D1D2Ml	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	45D1D2Ml	7.90	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5 9 #
Température de mesure du pH	45D1D2Ml	19.4	°C		NF EN ISO 10523	15	
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1D2Ml	490	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200 1100 #
Cations							
Ammonium	45D1D2Ml	0.06	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05	0.10 #
Anions							
Nitrites	45D1D2Ml	< 0.01	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.01	0.5 #
Métaux							
Chrome total	45D1D2Ml	< 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	45D1D2Ml	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	200 #
Manganèse total	45D1D2Ml	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	50 #
Cadmium total	45D1D2Ml	< 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	45D1D2Ml	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	10 #
Nickel total au 1er jet	45D1D2Ml	< 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	45D1D2Ml	< 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	45D1D2Ml	< 0.010	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							
<i>Solvants organohalogénés</i>							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlorure de vinyle	45D1D2M!	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50	#	
Epichlorhydrine	45D1D2M!	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.10	#	
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques									
HAP									
Benzo (b) fluoranthène	45D1D2M!	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#	
Benzo (k) fluoranthène	45D1D2M!	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#	
Benzo (a) pyrène	45D1D2M!	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010	#	
Benzo (ghi) pérylène	45D1D2M!	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#	
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	45D1D2M!	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#	
Fluoranthène	45D1D2M!	0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#	
Somme des 4 HAP quantifiés	45D1D2M!	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.10		
Composés divers									
Divers									
Acrylamide	45D1D2M!	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.10	#	

45D1D2M! ANALYSE (D1D2M=D1D2+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2024)

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

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 physico-chimiques.

Arthur RUIZ
Technicien de Laboratoire



