

Edité le : 02/11/2023

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 : LSE23-175739		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2310-56788-2		N° Prélèvement : 00105046	
N° Analyse :	00116408		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LES ECARTS - TRIPLEVILLE	Code PSV : 0000000944	
Localisation exacte :	1 PRUNAY, EVIER CUISINE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9037584000	Y : 1,4597721000	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse : D1D2	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON	Type : UDI	Code : 000581
Prélèvement :	Prélevé le 23/10/2023 à 11h08 Réception au laboratoire le 23/10/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

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 23/10/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	41D1D2*	17.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #
pH sur le terrain	41D1D2*	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9 #

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LO	Unités de mesure	Préconisations de mesure	
Chlore libre sur le terrain	41D1D2*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	41D1D2*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Analyses microbiologiques									
Microorganismes aérobies à 36°C	41D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Microorganismes aérobies à 22°C	41D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Bactéries coliformes	41D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1		0	#
Escherichia coli	41D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0		#
Caractéristiques organoleptiques									
Odeur	41D1D2*	Néant	-	Méthode qualitative					#
Saveur	41D1D2*	Néant	-	Méthode qualitative					#
Couleur apparente (eau brute)	41D1D2*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	41D1D2*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Couleur	41D1D2*	0	-	Qualitative					#
Turbidité	41D1D2*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
<i>Analyses physicochimiques de base</i>									
pH	41D1D2*	7.54	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5	9 #
Température de mesure du pH	41D1D2*	18.6	°C		NF EN ISO 10523	15			#
Conductivité électrique brute à 25°C	41D1D2*	485	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1100	#
Cations									
Ammonium	41D1D2*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05		0.10	#
Anions									
Nitrates	41D1D2*	< 0.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50		#
Nitrites	41D1D2*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.5		#
Somme NO3/50 + NO2/3	41D1D2*	0	mg/l	Calcul			1		#
Métaux									
Chrome total	41D1D2*	< 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	41D1D2*	< 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	41D1D2*	< 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	41D1D2*	< 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	41D1D2*	< 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	41D1D2*	< 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	41D1D2*	0.014	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>									
Chlorure de vinyle	41D1D2*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques									

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
HAP								
Benzo (b) fluoranthène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (k) fluoranthène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (a) pyrène	41D1D2*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Somme des 4 HAP quantifiés	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.10	

41D1D2* ANALYSE (D1D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS41-2020)

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.

Lisa TROMMENSCHLAGER
Ingénieure de Laboratoire



