

Edité le : 01/12/2023

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 (\*).**

<b>Identification dossier :</b> LSE23-195904		<b>Analyse demandée par :</b> ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
<b>Identification échantillon :</b> LSE2311-54754-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00105287	
<b>N° Analyse :</b>	00116705		
<b>Nature:</b>	Eau à la production		
<b>Point de Surveillance :</b>	CHATEAU D'EAU L'ORMETEAU	<b>Code PSV :</b> 000000313	
<b>Localisation exacte :</b>	COLONNE DESCENDANTE		
<b>Dept et commune :</b>	<b>41 BEAUCE LA ROMAINE</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X :</b> 47,9659538000	<b>Y :</b> 1,5162994400	
<b>UGE :</b>	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
<b>Type d'eau :</b>	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse :</b> P1FE	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
<b>Nom de l'installation :</b>	CHATEAU D'EAU L'ORMETEAU	<b>Type :</b> TTP	<b>Code :</b> 000313
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 28/11/2023 à 10h45 Réception au laboratoire le 28/11/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / EL AMRY Ayoub 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 28/11/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Température de l'eau	41P1FE*	13.2	°C	Méthode à la sonde		0		25 #
Chlore libre sur le terrain	41P1FE*	0.40	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD		0.03		#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LO	Limites de qualité	Prévisions de qualité	#
Chlore total sur le terrain	41P1FE*	0.44	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
<b>Analyses microbiologiques</b>								
Microorganismes aérobies à 36°C	41P1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Microorganismes aérobies à 22°C	41P1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes	41P1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1		0 #
Escherichia coli	41P1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41P1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect de l'eau	41P1FE*	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	41P1FE*	Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	41P1FE*	Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	41P1FE*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	41P1FE*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur	41P1FE*	0	-	Qualitative				
Turbidité	41P1FE*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	41P1FE*	7.49	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 #
Température de mesure du pH	41P1FE*	18.5	°C		NF EN ISO 10523	15		
Conductivité électrique brute à 25°C	41P1FE*	494	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	41P1FE*	23.05	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	41P1FE*	26.47	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	41P1FE*	0.26	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2 #
<b>Cations</b>								
Ammonium	41P1FE*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05		0.10 #
<b>Anions</b>								
Chlorures	41P1FE*	9.5	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250 #
Sulfates	41P1FE*	29	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250 #
Nitrates	41P1FE*	< 0.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50	#
Nitrites	41P1FE*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10	#
Somme NO3/50 + NO2/3	41P1FE*	0	mg/l	Calcul			1	
<b>Métaux</b>								
Fer total	41P1FE*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200 #

41P1FE\* ANALYSE (P1FE=P1X+FE) EAU DE PRODUCTION (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.

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

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 01/12/2023

**Identification échantillon :** LSE2311-54754-1

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Ludovic RIMBAULT  
Ingénieur de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'L. Rimbault', written in a cursive style.

