



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



RESULTATS DU CONTRÔLE SANITAIRE
DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

MESNIL-ROC'H

Délégation Départementale d'Ille-et-Vilaine
Département Santé-environnement

Rennes, le 22 avril 2022

SIE DE BEAUFORT

(0004)

Type **Code** **Nom**
Prélèvement 03500157553
Installation UDI 000054 BEAUFORT
Point de surveillance S 0000000118T BOURG TRESSE
Localisation exacte RURAL-STADE - LOCAL TECHNIQUE

Prélevé le : mercredi 23 mars 2022 à 10h02

par : STÉPHANE FLOHIC

Type visite : D2

Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION
DE L'ARS

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
Saveur (qualitatif)	0 qualitatif				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	9,8 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,6 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,01 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,05 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,06 mg(Cl ₂)/L				

ANALYSE PAR : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501

(15 avenue du Professeur Léon-Bernard - CS 74312 - 35 043 RENNES cedex Tél : 02 99 02 29 22)

Type d'analyse : D2 (Code SISE : 00163580) Dossier : 22.1191.1	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	1,3 NFU				2,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/L		0,50		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	15,9 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,7 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	8,4 °f				
Titre hydrotimétrique	15,9 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	70 µg/L				200,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(a)pyrène *	<0,0020 µg/L		0,01		

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(b)fluoranthène	<0,010 µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,010 µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,010 µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,010 µg/L		0,10		
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	465 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<10 µg/L				200,00
Antimoine	<0,50 µg/L		5,00		
Cadmium	0,041 µg/L		5,00		
Chrome total	<1,0 µg/L		50,00		
Cuivre	0,0246 mg/L		2,00		1,00
Nickel	3,4 µg/L		20,00		
Plomb	1,2 µg/L		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,3 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,04 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	1,9 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	63 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	0 n/(100mL)		0		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	<0,5 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	1,8 µg/L		100,00		
Chloroforme	11,6 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	4,5 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	17,9 µg/L		100,00		

(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(2) Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00157553)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. A noter cependant en ce point d'éch antillonnage, une teneur en chlore résiduel faible et la présence d'une flore revivifiable non négligeable. L'exploitant a été informé de cette situation dès connaissance de celle-ci par mon service.