

**RESULTATS DU CONTRÔLE SANITAIRE  
 DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**VIGNOC**

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

Rennes, le 25 avril 2023

**CEBR SAUR**

(0029)

<b>Prélèvement</b>	<b>Type</b> Code Nom	03500162781	<b>Prélevé le :</b> lundi 03 avril 2023 à 11h05
<b>Installation</b>	UDI 000305 CEBR_BLEUQUEN SAINT THUAL_GUIPEL VIGNO		<b>par :</b> EDDY SZYMCAK
<b>Point de surveillance</b>	S 0000000671T BOURG		<b>Type visite :</b> D2
<b>Localisation exacte</b>	URBAIN_ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE SIMONE VEIL_18 RUE DES ÉCOLES_ÉVIER CUISINE		<b>Motif :</b> CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
Saveur (qualitatif)	0 qualitatif				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	13,1 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,0 unité pH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,03 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	0,06 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,09 mg(Cl <sub>2</sub> )/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 : 00168810) Dossier : 23.1383.1	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2,00
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/L		0,50		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de mesure du pH	15,9 °C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	10,5 °f				
Titre hydrotimétrique	19,8 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<20 µg/L				200,00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					

	Résultats		Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU**

Benzo(a)pyrène *	<0,0020 µg/L		0,01			
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	523 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		10,00			
Cadmium	<0,025 µg/L		5,00			
Chrome total	<1,0 µg/L		50,00			
Cuivre	0,0240 mg/L		2,00			1,00
Nickel	2,0 µg/L		20,00			
Plomb	<1,0 µg/L		10,00			

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	1,0 mg(C)/L					2,00
-------------------------	-------------	--	--	--	--	------

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L					0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,63 mg/L		1,00			
Nitrates (en NO3)	31,5 mg/L		50,00			
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50			

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL					
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	6 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	8,6 µg/L		100,00			
Chlorodibromométhane	16,6 µg/L		100,00			
Chloroforme	4,0 µg/L		100,00			
Dichloromonobromométhane	9,3 µg/L		100,00			
Trihalométhanes (4 substances)	38,5 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 00162781)**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.