

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

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère
 Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 7 novembre 2022

AC BERRIEN

(0001)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le : mardi 18 octobre 2022 à 10h45
Installation	UDI	02900240961	REUNIOU.	par : KAREN TYMEN
Point de surveillance	P	0000000669T	BOURG.	Type visite : D1
Localisation exacte	MAIRIE.			Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS
Désinfection			Désinfection sans flambage	

Mesures in situ :

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	6,5 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	<0,05 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,72 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,75 mg(Cl ₂)/L				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	16,8 °C				25,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0				
Couleur (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	0				

ANALYSE PAR : LABOCEA - Site de Quimper 2902

(22 Avenue de la Plage des Gueux, ZA de Créac'h Gwen - CS 13031, 29334 QUIMPER cedex Tél : 02 98 10 28 88)

Type d'analyse : D1+ (Code SISE : 00256667)	Dossier : 221014093025011	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,85 NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 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		
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	99 µS/cm			200,00	1100,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	6,5 unité pH			6,50	9,00

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Titre alcalimétrique	0 °f				
Titre alcalimétrique complet	<1 °f				
Titre hydrotimétrique	1 °f				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,04 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	2,1 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
FER ET MANGANESE					
Fer total	40 µg/L				200,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	78 µg/L				200,00
Arsenic	6,9 µg/L		10,00		

(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 00240961)

Analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire renforcé mis en place à Berrien, suite à une modification des conditions de production de l'eau distribuée (utilisation de l'eau d'une carrière pour recharger la nappe captée à Reuniou). Cette analyse n'est représentative de la qualité de l'eau au point considéré qu'à la date du prélèvement. Eau conforme aux limites de qualité. Présence persistante d'arsenic à une concentration inférieure à la limite fixée à 10 µg/l pour les eaux distribuées. A noter la non-conformité aux références de qualité fixées pour la conductivité. En raison des risques sanitaires identifiés, et jusqu'à abrogation ou modification de l'arrêté préfectoral du 02/09/2022, l'eau distribuée à partir du réseau de Berrien est interdite à la consommation humaine pour tous les usages alimentaires ou associés (boisson, nettoyage des fruits et légumes consommés crus). L'ensemble des autres usages de l'eau n'est pas restreint (préparation et cuisson des aliments, hygiène corporelle, linge, sanitaires, vaisselle, etc.).

Pour le directeur départemental,
et par délégation,
Le responsable du département santé-environnement,

signé

Julien CHARBONNEL