

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

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère
Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 28 décembre 2022

AC BERRIEN

(0001)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le : vendredi 16 décembre 2022 à 10h51
Installation	TTP	02900241902	REUNIOU.	par : WOJTOWICZ FLORIAN
Point de surveillance	P	0000000399T	STATION-RES-BOURG.	Type visite : P1
Localisation exacte	Sortie Réservoir du Bourg			Motif : CONTRÔLE SUPPLEMENTAIRE - EAUX DISTRIBUEES

Mesures in situ :

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,5 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	0,73 mg(Cl ₂)/L				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	9,8 °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 : P1+ (Code SISE : 00257607)	Dossier : 221215114005011	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélogométrique NFU	1,1 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		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,4 mg(C)/L				2,00
MINERALISATION					
Chlorures	16 mg/L				250,00

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	198 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	8,6 mg/L				250,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	1,68 mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	72 mg/L				
pH	8,5 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,1 °f				
Titre alcalimétrique complet	6,1 °f				
Titre hydrotimétrique	6,1 °f				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,06 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	3,2 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
FER ET MANGANESE					
Fer total	18 µg/L				200,00
Manganèse total	<5 µg/L				50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	26 µg/L				200,00
Arsenic	5,8 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 00241902)

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). Note : à la date du prélèvement, la recharge de la nappe par l'eau de la carrière avait été arrêtée. Eau prélevée conforme aux limites de qualité mais présentant une conductivité inférieure à la valeur de référence minimale de 200 µS/cm. Eau agressive. Présence d'arsenic conforme à la limite de qualité fixée pour les eaux distribuées.

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

Signé

Julien CHARBONNEL