

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

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère
 Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 21 novembre 2022

AC BERRIEN

(0001)

| | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-------------|---|
| Prélèvement | Type Code Nom | 02900241201 | Prélevé le : jeudi 03 novembre 2022 à 11h20 |
| Installation | TTP 000374 REUNIOU. | | par : WOJTOWICZ FLORIAN |
| Point de surveillance | P 0000000399T STATION-RES-BOURG. | | Type visite : P1 |
| Localisation exacte | Sortie Réservoir 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 | 6,1 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore combiné | <0,05 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore libre | 0,46 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,5 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 12,8 °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 : 00256907) | Dossier : 221102098468011 | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|---|---------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Coloration | 7 mg(Pt)/L | | | | 15,00 |
| Turbidité néphélogométrique NFU | 1,7 NFU | | | | 2,00 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 20 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 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | |
| Carbone organique total | 0,69 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| MINERALISATION | | | | | |
| Chlorures | 15 mg/L | | | | 250,00 |

| | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|--------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 93 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| Sulfates | 7,4 mg/L | | | | 250,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| Carbonates | 0 mg(CO3)/L | | | | |
| Hydrogénocarbonates | <12,2 mg/L | | | | |
| pH | 6,4 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique | 0 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | <1 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 1,3 °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) | 3,1 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 mg/L | | 0,50 | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | 67 µg/L | | | | 200,00 |
| Manganèse total | 10 µg/L | | | | 50,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | 157 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.

PRESENCE

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00241201)

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 le pH et 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