

**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 : jeudi 08 décembre 2022 à 12h20 |
| Installation | TTP | 02900241971 | REUNIOU. | par : KAREN TYMEN |
| Point de surveillance | P | 000000399T | 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 | 8,4 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore combiné | <0,05 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore libre | 0,34 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,35 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 10,7 °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 : 00257676) | Dossier : 221206109989011 | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|---|---------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | Résultats | | | | |
| Coloration | <5 mg(Pt)/L | | | | 15,00 |
| Turbidité néphélobométrique NFU | 0,76 NFU | | | | 2,00 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 7 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 | 15 mg/L | | | | 250,00 |

| | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|----------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 191 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| Sulfates | 9,8 mg/L | | | | 250,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| Carbonates | 1,68 mg(CO3)/L | | | | |
| Hydrogénocarbonates | 68,3 mg/L | | | | |
| pH | 8,4 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique | 0,1 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 5,8 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 6,3 °f | | | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,01 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,08 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | 4 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 mg/L | | 0,50 | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | <10 µg/L | | | | 200,00 |
| Manganèse total | <5 µg/L | | | | 50,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | 32 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 00241971)

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