

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

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère
Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 4 avril 2024

SYNDICAT DES EAUX DU POHER

(0144)

| | | | | |
|-----------------------|--------|-------------|--------------------|---|
| Prélèvement | Type | Code | Nom | Prélevé le : mardi 26 mars 2024 à 10h25 |
| Installation | UDI | 02900251111 | KERNEVEZ | par : KAREN TYMEN |
| Point de surveillance | S | 000004106T | BOURG.SAINT HERNIN | Type visite : D2 |
| Localisation exacte | MAIRIE | | | Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS |
| Désinfection | | Flambage | | |

Mesures in situ :

| | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|------------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 7,9 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore combiné | <0,05 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore libre | 0,37 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,37 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 11,9 °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 : D2 (Code SISE : 00266815) | Dossier : 240320029121011 | Limites de qualité (1) | Références de qualité (2) |
| | Résultats | inférieure supérieure | inférieure supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | |
| Coloration | <5 mg(Pt)/L | | 15,00 |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,27 NFU | | 2,00 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 5 n/mL | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 14 n/mL | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | ILLISIBL 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 | <0,3 mg(C)/L | | 2,00 |
| MINERALISATION | | | |
| Conductivité à 25°C | 248 µS/cm | | 200,00 1100,00 |

| | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|-------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 8 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique | 0 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 9,5 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 10 °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) | 2,9 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 mg/L | | 0,50 | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | 7,9 µg/L | | | | 200,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | 22 µg/L | | | | 200,00 |
| Antimoine | <0,5 µg/L | | 10,00 | | |
| Cadmium | <0,1 µg/L | | 5,00 | | |
| Chrome total | <1 µg/L | | 50,00 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,1 µg/L | | 0,50 | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | |
| Bromoforme | 4,52 µg/L | | 100,00 | | |
| Chlorodibromométhane | 4,91 µg/L | | 100,00 | | |
| Chloroforme | <0,8 µg/L | | 100,00 | | |
| Dichloromonobromométhane | 1,62 µg/L | | 100,00 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 11,05 µg/L | | 100,00 | | |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | | | | | |
| Benzo(a)pyrène * | <0,001 µg/L | | 0,01 | | |
| Benzo(b)fluoranthène | <0,001 µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(g,h,i)pérylène | <0,001 µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(k)fluoranthène | <0,001 µg/L | | 0,10 | | |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) | <SEUIL µg/L | | 0,10 | | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | <0,001 µg/L | | 0,10 | | |

(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 00251111)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. En ce qui concerne les bactéries coliformes le résultat est non interprétable du fait de la présence, dans l'échantillon, d'une flore interférente abondante.

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

Signé

Julien CHARBONNEL