

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

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère
Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 9 février 2021

CC PAYS DES ABERS

(0694)

| | | | | |
|-----------------------|--------|-------------|-----------------------|--|
| Prélèvement | Type | Code | Nom | Prélevé le : mercredi 27 janvier 2021 à 09h47 |
| Installation | UDI | 000422 | PLOUVIEN (LANGROADES) | par : VANESSA DI MAIO |
| Point de surveillance | P | 0000000448T | BOURG PLOUVIEN | Type visite : D2 |
| Localisation exacte | mairie | | | Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL |

Mesures in situ :

| | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|-----------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 8,1 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore combiné | 0,1 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore libre | 0,47 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,57 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 11,1 °C | | | | 25,00 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | | | | |

ANALYSE PAR : LABOCEA - Site de Plouzané 2901

(120 avenue Alexis de Rochon, Technopôle de Brest-Iroise - CS 10052, 29280 PLOUZANE Tél : 02 98 34 11 00)

| Type d'analyse : D2 (Code SISE : 00242909) | Dossier : 210126007359011 | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|---------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Coloration | <5 mg(Pt)/L | | | | 15,00 |
| Turbidité néphélobimétrique NFU | 0,16 NFU | | | | 2,00 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 0 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 4 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 | 0,6 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 431 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 | 9,4 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 15 °f | | | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,05 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,52 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | 26 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 mg/L | | 0,50 | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | 1,7 µg/L | | | | 200,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | 43 µg/L | | | | 200,00 |
| Antimoine | <0,5 µg/L | | 5,00 | | |
| 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 | 5,2 µg/L | | 100,00 | | |
| Chlorodibromométhane | 3,5 µg/L | | 100,00 | | |
| Chloroforme | <0,8 µg/L | | 100,00 | | |
| Dichloromonobromométhane | 1,4 µg/L | | 100,00 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 10,1 µg/L | | 100,00 | | |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | | | | | |
| Benzo(a)pyrène * | <0,001 µg/L | | 0,01 | | |
| Benzo(b)fluoranthène | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(g,h,i)pérylène | <0,001 µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(k)fluoranthène | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) | <SEUIL µg/L | | 0,10 | | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | <0,01 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 00227198)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Directeur départemental
la responsable du pôle eaux destinées
à la consommation humaine

signé

Janine CONAN