

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère
Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 17 septembre 2020

CC PAYS FOUESNANTAIS_SAUR

(0698)

| | | | | | |
|------------------------------|-------------|-------------|----------------------|----------------------|---|
| Prélèvement | Type | Code | Nom | Prélevé le : | mercredi 09 septembre 2020 à 13h33 |
| Installation | UDI | 000847 | LANVERON. | par : | MARYLENE SIZORN |
| Point de surveillance | S | 0000001185T | BOURG.SAINT-EVARZEC. | Type visite : | D1 |
| Localisation exacte | MAIRIE | | | 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 | 7,7 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore combiné | 0,1 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore libre | 0,6 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,7 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 21,3 °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 : D1 (Code SISE : 00240114) Dossier : 200908063568011 | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|--------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Coloration | <5 mg(Pt)/L | | | | 15,00 |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,17 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 | 1,3 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 307 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 7,7 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique | 0 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 7,1 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 8,2 °f | | | | |

| | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| | | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH ₄) | <0,05 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,22 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO ₃) | 11 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO ₂) | <0,01 mg/L | | 0,50 | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | 8,7 µg/L | | | | 200,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | 48 µg/L | | | | 200,00 |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | |
| Bromoforme | 3,3 µg/L | | 100,00 | | |
| Chlorodibromométhane | 13,4 µg/L | | 100,00 | | |
| Chloroforme | 30,4 µg/L | | 100,00 | | |
| Dichloromonobromométhane | 29 µg/L | | 100,00 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 76,1 µg/L | | 100,00 | | |

(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 00224403)

Prélèvement réalisé dans le cadre de la surveillance de la qualité de l'eau distribuée suite à la pollution de la rivière Aulne à Châteaulin : eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité pour les paramètres mesurés. Présence de trihalométhanes, sous-produits du traitement de désinfection, à une concentration cependant inférieure à la limite de qualité de 100 µg/l.

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

Signé

Janine CONAN