

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

PLERIN

Délégation Départementale des Côtes d'Armor
Département Santé-environnement

Saint Briec, le 5 mai 2022

SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

(0028)

Type Code Nom
Prélèvement 02200220237
Installation UDI 000747 PLERIN CENTRE ET NORD
Point de surveillance P 0000001270T CENTRE VILLE
Localisation exacte FOYER DES AJONCS D'OR
Désinfection Flambage

Prélevé le : lundi 07 mars 2022 à 10h25

par : LABO

Type visite : D1

Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

| Mesures in situ : | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|-----------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 qualitatif | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 qualitatif | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 qualitatif | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 qualitatif | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 12,0 °C | | | | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 8,3 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore combiné | 0,09 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore libre | 0,36 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,45 mg(Cl ₂)/L | | | | |

ANALYSE PAR : LABOCEA - Site de Ploufragan 2202

(Zoopôle, 7 rue du Sabot BP 54-22440 PLOUFRAGAN Tél : 02 96 01 37 22 Fax 02 96 01 37 50 Responsable : Mme P. RIOU)

Type d'analyse : D1 (Code SISE : 00217861)

Dossier : 22-005955-001

| | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|---|---------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 qualitatif | | | | |
| Coloration | <5 mg(Pt)/L | | | | 15,00 |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,22 NFU | | | | 2,00 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de mesure du pH | 18,3 °C | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| Carbonates | 0,0 mg(CO ₃), | | | | |
| Hydrogénocarbonates | 94,0 mg/L | | | | |
| pH | 8,2 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique | 0,0 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 7,7 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 14,2 °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | 25,0 µg/L | | | | 200,00 |

| | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|-------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | |
| 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | | | | | |
| ESA acetochlore | <0,020 µg/L | | | | |
| ESA alachlore | <0,020 µg/L | | | | |
| ESA metazachlore | 0,030 µg/L | | | | |
| OXA metolachlore | <0,020 µg/L | | | | |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | |
| Atrazine déséthyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| ESA metolachlore | 0,105 µg/L | | 0,10 | | |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 425 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | <2,5 µg/L | | | | 200,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,04 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,62 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | 31 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 mg/L | | 0,50 | | |
| 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 |
| Coliformes thermotolérants/100ml-MS | 0 n/(100mL) | | | | 0 |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 n/(100mL) | | 0 | | |
| Escherichia coli /100ml - MF | 0 n/(100mL) | | 0 | | |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | |
| Métazachlore | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Métolachlore | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | |
| Total des pesticides analysés | 0,105 µg/L | | 0,50 | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | |
| Nicosulfuron | <0,020 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.

LIMPE.

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00220237)

Eau d'alimentation non-conforme aux limites de qualité et conforme aux références de qualité. Les analyses réalisées mettent à nouveau en évidence la présence d'ESA-métolachlore à une concentration légèrement supérieure à la limite de qualité fixée à 0,1 µg/l pour les produits phytosanitaires et métabolites pertinents dans les eaux destinées à la consommation humaine (cf alerte ARS du 30/03/2022 à ST BRIEUC Agglomération). Le maintien de la distribution de cette eau dont l'utilisation ne constitue pas un danger potentiel pour la santé des personnes, doit être encadrée par une dérogation préfectorale et une information de la population, s'il n'est pas possible par un moyen raisonnable (tels que le traitement, la mise en œuvre d'interconnexions, ...) de remédier à court terme à la situation. Un courrier du préfet a été adressé à ST BRIEUC Agglomération en octobre dernier à ce sujet. Un programme de contrôle et renforcé des pesticides a été mis en place par l'ARS.