

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

CHATELAUDREN-PLOUAGAT

Délégation Départementale des Côtes d'Armor
Département Santé-environnement

Saint Brieuc, le 29 août 2022

LEFF ARMOR COMMUNAUTE - PLOUAGAT

(0124)

| | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------|----------------------|---|
| Prélèvement | Type | Code | Nom | Prélevé le : | lundi 27 juin 2022 à 11h20 |
| | | 02200222348 | | par : | LABOCEA - CELIA BELLENGIER |
| Installation | TTP | 000929 | KERMILIN (+APPOINT S.M.C.G.) | Type visite : | P1 |
| Point de surveillance | P | 0000001519T | AU DEPART DE LA DISTRIBUTION | Motif : | CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS |
| Localisation exacte | SORTIE BACHE STOCKAGE 300 M3 | | | | |
| Désinfection | Désinfection sans flambage | | | | |

| 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 | 14,3 °C | | | | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 7,4 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore combiné | 0,09 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore libre | 0,17 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,26 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 : P1 (Code SISE : 00219971) | Dossier : 22-017957-001 | 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 néphélobimétrique NFU | | 0,18 NFU | | | | 2,00 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de mesure du pH | | 18,5 °C | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| Carbonates | | 0,0 mg(CO ₃), | | | | |
| Hydrogénocarbonates | | 117,0 mg/L | | | | |
| pH | | 7,8 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique | | 0,0 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | | 9,6 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | | 13,0 °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | | |
| Fer total | | 4,2 µg/L | | | | 200,00 |

| | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|-------------------|------------------------|-------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Manganèse total | 2,2 µg/L | | | | 50,00 |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | |
| 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin | 0,030 µg/L | | 0,10 | | |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | | | | | |
| ESA acetochlore | <0,020 µg/L | | | | |
| ESA alachlore | 0,035 µg/L | | | | |
| ESA metazachlore | 0,275 µg/L | | | | |
| OXA metolachlore | <0,020 µg/L | | | | |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | |
| Atrazine déséthyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| ESA metolachlore | 0,470 µg/L | | 0,10 | | |
| MINERALISATION | | | | | |
| Chlorures | 26,6 mg/L | | | | 250,00 |
| Conductivité à 25°C | 362 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| Sulfates | 21 mg/L | | | | 250,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | 3,1 µg/L | | | | 200,00 |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | |
| Carbone organique total | 0,44 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,04 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 | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 15 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 2 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 | 0,5 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.

LIMPIDE.

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00222348)

Eau d'alimentation non-conforme aux limites de qualité et conforme aux références de qualité. Eau d'alimentation non conforme à la limite de qualité de 0,1 µg/l pour le paramètre ESA métolachlore, métabolite pertinent du pesticide S-métolachlore. Cette situation ne présente pas de risque pour la santé du consommateur au regard de la valeur sanitaire maximale définie par l'ANSE (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) pour cette molécule et ne justifie donc pas de restrictions des usages de l'eau. Des mesures adaptées doivent être mise en oeuvre pour distribuer une eau conforme à la réglementation dans les meilleurs délais.