

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

SAINT-MALO

Délégation Départementale d'Ille-et-Vilaine
Département Santé-environnement

Rennes, le 11 juillet 2022

SAINT MALO

(0085)

Type Code Nom
Prélèvement 03500158731
Installation UDI 000802 ST MALO_BOIS JOLI/BEAUFORT_ST MALO
Point de surveillance S 0000000077T CENTRE HOSPITALIER DE LA BROUSSAIS
Localisation exacte MAISON RETRAITE LE ROSERAIE - OFFICE 1ER ETAGE

Prélevé le : mardi 28 juin 2022 à 13h59

par : RONAN CRESPIN

Type visite : D2

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 | 20,7 °C | | | | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 8,3 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore combiné | 0,11 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore libre | 0,18 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,29 mg(Cl ₂)/L | | | | |

ANALYSE PAR : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501

(15 avenue du Professeur Léon-Bernard - CS 74312 - 35 043 RENNES cedex Tél : 02 99 02 29 22)

Type d'analyse : D2 (Code SISE : 00164757)

Dossier : 22.2878.1

| | 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 | <0,20 NFU | | | | 2,00 |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,5 µg/L | | 0,50 | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de mesure du pH | 19,8 °C | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 8,3 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique | 0,0 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 7,2 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 15,8 °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | 24 µg/L | | | | 200,00 |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | | | | | |
| Benzo(a)pyrène * | <0,0020 µg/L | | 0,01 | | |

| | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|-------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | | | | | |
| Benzo(b)fluoranthène | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(g,h,i)pérylène | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(k)fluoranthène | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) | <SEUIL µg/L | | 0,10 | | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 479 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | 31 µg/L | | | | 200,00 |
| Antimoine | <0,50 µg/L | | 5,00 | | |
| Cadmium | <0,025 µg/L | | 5,00 | | |
| Chrome total | <1,0 µg/L | | 50,00 | | |
| Cuivre | 0,0050 mg/L | | 2,00 | | 1,00 |
| Nickel | 1,8 µg/L | | 20,00 | | |
| Plomb | <1,0 µg/L | | 10,00 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | |
| Carbone organique total | 1,3 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,03 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,26 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | 12,9 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,02 mg/L | | 0,50 | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 40 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 |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 n/(100mL) | | 0 | | |
| Escherichia coli /100ml - MF | 0 n/(100mL) | | 0 | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | |
| Bromoforme | 15,4 µg/L | | 100,00 | | |
| Chlorodibromométhane | 24,9 µg/L | | 100,00 | | |
| Chloroforme | 7,7 µg/L | | 100,00 | | |
| Dichloromonobromométhane | 15,0 µg/L | | 100,00 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 63,0 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 00158731)

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