

**Service émetteur :** Délégation Départementale d'Ille-et-Vilaine  
Département santé-environnement

Date : Rennes, le 20 février 2020

**SAINT MALO**

**(0085)**

|                       |                        |                            |  |
|-----------------------|------------------------|----------------------------|--|
| <b>Type</b>           | <b>Code</b>            | <b>Nom</b>                 | <b>Prélevé le :</b> jeudi 13 février 2020 à 10h06                |
| Prélèvement           | 03500146822            |                            | par : JULIEN GASTINE   |
| Installation          | UDI 000802             | SAINT MALO                 | <b>Type visite :</b> D1  |
| Point de surveillance | S 000000080T           | ASSOCIATION RUE D'ARKANSAS | <b>Motif :</b> CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL |
| Localisation exacte   | association l'échappée |                            |  |

| Mesures in situ :                          | Résultats                   | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|--|-----------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|  |                             | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    |                             |                        |            |                           |            |
| Aspect (qualitatif)                        | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| Couleur (qualitatif)                       | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| Odeur (qualitatif)                         | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| Saveur (qualitatif)                        | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |                             |                        |            |                           |            |
| Température de l'eau                       | 11,4 °C                     |                        |            |                           | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                             |                        |            |                           |            |
| pH   | 7,7 unité pH                |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                             |                        |            |                           |            |
| Chlore combiné                             | 0,20 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                        |            |                           |            |
| Chlore libre                               | 0,15 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                        |            |                           |            |
| Chlore total                               | 0,35 mg(Cl <sub>2</sub> )/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 : D1 (Code SISE : 00152852) Dossier : 20.881.1 | Résultats    | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|---|--------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|   |              | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>                       |              |                        |            |                           |            |
| Coloration  | <5 mg(Pt)/L  |                        |            |                           | 15,00      |
| Turbidité néphélométrique NFU                                 | <0,20 NFU    |                        |            |                           | 2,00       |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>                               |              |                        |            |                           |            |
| Température de l'eau  | 17,6 °C      |                        |            |                           | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>                             |              |                        |            |                           |            |
| pH  | 8,1 unité pH |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| Titre alcalimétrique  | 0,0 °f       |                        |            |                           |            |
| Titre alcalimétrique complet                                  | 8,2 °f       |                        |            |                           |            |
| Titre hydrotimétrique   | 16,8 °f      |                        |            |                           |            |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                                       |              |                        |            |                           |            |
| Fer total   | <20 µg/L     |                        |            |                           | 200,00     |
| <b>MINERALISATION</b>   |              |                        |            |                           |            |
| Conductivité à 25°C   | 500 µS/cm    |                        |            | 200,00                    | 1100,00    |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>                    |              |                        |            |                           |            |
| Aluminium total µg/l  | <10 µg/L     |                        |            |                           | 200,00     |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>                        |              |                        |            |                           |            |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )                                | <0,03 mg/L   |                        |            |                           | 0,10       |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                                      | 0,34 mg/L    |                        | 1,00       |                           |            |

|  | <b>Résultats</b> | <b>Limites de qualité (1)</b> |                   | <b>Références de qualité (2)</b> |                   |
|--|------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
|  |                  | <i>inférieure</i>             | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i>                | <i>supérieure</i> |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b> |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )         | 17,1 mg/L        |                               | 50,00             |                                  |                   |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )         | <0,02 mg/L       |                               | 0,50              |                                  |                   |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>     |                  |                               |                   |                                  |                   |
| 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                 |                                  |                   |

(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 00146822)

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires en vigueur (limites et références) pour les paramètres analysés.

Pour le DGARS, et par délégation  
l'Ingénieur général du génie sanitaire



Benoît CHAMPENOIS