

## RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

9148

### SAINT-LEU - STATION MADURAN

UGE : SAINT-LEU

Point de surveillance du prélèvement : STATION  
MADURAN

Prélevé le : 28/09/2020

Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR  
L'ARRETE PREFECTORAL

Type d'eau : EAU D'ALIMENTATION SORTIE  
PRODUCTION

Laboratoire prestataire : Microlab

Type d'analyse : P1F

## RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

Aspect : 0 (0 = normale ; 1 = anormale ; 2 = non-mesurée)

Chlore libre : 0.3 mg/l

Chlore total : 0.37 mg/l

Couleur : 0 (0 = normale)

Odeur : 0 (0 = normale ; 1 = anormale ; 2 = non-mesurée)

PH : 7.9 unité pH

Saveur : 0 (0 = normale ; 1 = anormale ; 2 = non-mesurée)

Température de l'eau : 21 °C

Température de mesure du pH : 20.9 °C

Turbidité néphélométrique : 0.48 NFU

## Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur. Cependant certains paramètres ne respectent pas les références de qualité.

POUR LA DIRECTRICE GÉNÉRALE PAR DÉLÉGATION

Le Directeur de la Veille et Sécurité Sanitaire  
Santé et Milieux de Vie  
Coopération internationale  
Conseiller Sanitaire de Zone  
**Docteur Françoise CHIEZE**

## SYNTHÈSE DES ANOMALIES

| Paramètres                          | Résultats   | Limite de qualité | Référence de qualité | Seuil de gestion | Observations          |
|-------------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------------|
| Bact. et spores sulfito-réductrices | 2 n/(100mL) | -                 | < 1                  | < 1              | Valeur hors référence |
| Bactéries coliformes                | 1 UFC/100mL | -                 | < 1                  | < 1              | Valeur hors référence |

**Limite de qualité** : limite impérative fixée par la réglementation nationale pour les paramètres microbiologiques et chimiques susceptibles de produire des effets immédiats ou à plus long terme sur la santé des consommateurs.

**Référence de qualité** : valeur indicative fixée par la réglementation nationale qui reflète le bon fonctionnement des installations de traitement et de distribution d'eau potable. Le non-respect de cette valeur doit alerter l'exploitant mais n'a pas d'incidence directe sur la santé des consommateurs.

**Seuil de gestion** : valeur indicative fixée localement mettant en évidence une dégradation environnementale ou une dérive sur un système de production d'eau potable, sans incidence directe sur la santé des consommateurs.

## RÉSULTATS D'ANALYSES EN LABORATOIRE

| Paramètres                          | Résultats          | Limite de qualité | Référence de qualité | Observations                 |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )      | <0.020 mg/L        | -                 | < 0.1                |                              |
| Aspect                              | 0                  | -                 | -                    |                              |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 21 UFC/mL          | -                 | -                    |                              |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | 8 UFC/mL           | -                 | -                    |                              |
| Bact. et spores sulfito-réductrices | <b>2 n/(100mL)</b> | -                 | < 1                  | <b>Valeur hors référence</b> |
| Bactéries coliformes                | <b>1 UFC/100mL</b> | -                 | < 1                  | <b>Valeur hors référence</b> |
| Carbone organique total             | 1.76 mg(C)/L       | -                 | < 2                  |                              |
| Chlore libre                        | 0.3 mg/l           | -                 | -                    |                              |
| Chlore total                        | 0.37 mg/l          | -                 | -                    |                              |
| Chlorures                           | 2.8 mg/L           | -                 | < 250                |                              |
| Coloration après filtration simple  | <10 mg(Pt)/L       | -                 | < 15                 |                              |
| Conductivité à 25°C                 | 209 µS/cm          | -                 | 200 < x < 1100       |                              |
| Couleur (qualitatif)                | 0                  | -                 | -                    |                              |
| Entérocoques                        | <1 UFC/100mL       | < 1               | -                    |                              |
| Escherichia Coli                    | <1 UFC/100mL       | < 1               | -                    |                              |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )      | 0.59 mg/L          | < 50              | -                    |                              |
| Nitrates/50 + Nitrites/3            | 0.012 mg/L         | < 1               | -                    |                              |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )      | <0.05 mg/L         | < 0.1             | -                    |                              |
| Odeur (qualitatif)                  | 0                  | -                 | -                    |                              |
| PH                                  | 7.9 unité pH       | -                 | 6.5 < x < 9          |                              |
| Saveur (qualitatif)                 | 0                  | -                 | -                    |                              |
| Sulfates                            | 4.1 mg/L           | -                 | < 250                |                              |
| Température de l'eau                | 21 °C              | -                 | -                    |                              |
| Température de mesure du pH         | 20.9 °C            | -                 | -                    |                              |
| Titre alcalimétrique                | <2.0 °f            | -                 | -                    |                              |
| Titre alcalimétrique complet        | 10.5 °f            | -                 | -                    |                              |
| Titre hydrotimétrique               | 8.3 °f             | -                 | -                    |                              |
| Turbidité néphélométrique           | 0.48 NFU           | < 1               | < 0.5                |                              |