

## RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

**59349**

### SAINTE-MARIE - RESEAU PITON CAILLOUX

**UGE :** SAINTE-MARIE

**Point de surveillance du prélèvement :** PITON  
CAILLOUX

**Prélevé le :** 12/05/2025

**Motif :** CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR  
L'ARRETE PREFECTORAL

**Type d'eau :** EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

**Laboratoire prestataire :** Microlab

**Type d'analyse :** D12C

### RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

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

**Chlore libre :** 0.84 mg/l

**Chlore total :** 0.87 mg/l

**Couleur :** 0 (0 = normale)

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

**PH :** 7.6 unité pH

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

**Température de l'eau :** 24.6 °C

**Température de mesure du pH :** 24.6 °C

**Turbidité néphélométrique :** <0.20

### Conclusion sanitaire :

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

POUR LE DIRECTEUR GÉNÉRAL PAR DÉLÉGATION

La Responsable du Service SE



Ingénieure Sanitaire  
**Hélène THEBAULT**

### SYNTHÈSE DES ANOMALIES

| Paramètres      | Résultats | Limite de qualité | Référence de qualité | Seuil de gestion | Observations |
|-----------------|-----------|-------------------|----------------------|------------------|--------------|
| PAS D'ANOMALIES |           |                   |                      |                  |              |

**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 |
|--------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------|--------------|
| Acide perfluoro tridecane sulfonique | <0.005 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluoro tridecanoïque        | <0.001 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluoro undecane sulfonique  | <0.002 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluoro undecanoïque         | <0.001 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluoro-decanoïque           | <0.001 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluoro-nonanoïque           | <0.001 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluoro-octanoïque           | <0.001 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluorobutanoïque            | 0.001 µg/L   | -                 | -                    |              |
| Acide perfluorodecane sulfonique     | <0.001 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluorododécane sulfonique   | <0.001 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluorododécanoïque          | <0.001 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluoroheptane sulfonique    | <0.002 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluoroheptanoïque           | <0.001 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluorohexanoïque            | <0.002 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluorononane sulfonique     | <0.002 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluoropentane sulfonique    | <0.001 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acide perfluoropentanoïque           | <0.001 µg/L  | -                 | -                    |              |
| Acrylamide                           | <0.1 µg/L    | < 0.1             | -                    |              |
| Ammonium (en NH4)                    | <0.020 mg/L  | -                 | < 0.1                |              |
| Antimoine                            | <0.1 µg/L    | < 10              | -                    |              |
| Aspect                               | 0            | -                 | -                    |              |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h   | <1 UFC/mL    | -                 | -                    |              |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h   | <1 UFC/mL    | -                 | -                    |              |
| Bactéries coliformes                 | <1 UFC/100mL | -                 | < 1                  |              |
| Benzo(a)pyrène *                     | <0.0010 µg/L | < 0.01            | -                    |              |
| Benzo(b)fluoranthène                 | <0.0010 µg/L | < 0.1             | -                    |              |
| Benzo(g,h,i)pérylène                 | <0.0010 µg/L | < 0.1             | -                    |              |
| Benzo(k)fluoranthène                 | <0.0010 µg/L | < 0.1             | -                    |              |
| Bromoforme                           | <0.2 µg/L    | < 100             | -                    |              |
| CADMIUM                              | <0.200 µg/L  | < 5               | -                    |              |
| Chlore libre                         | 0.84 mg/l    | -                 | -                    |              |

|                                    |                      |       |                |                              |
|------------------------------------|----------------------|-------|----------------|------------------------------|
| Chlore total                       | 0.87 mg/l            | -     | -              |                              |
| Chlorodibromométhane               | 0.13 µg/L            | < 100 | -              |                              |
| Chloroforme                        | <0.2 µg/L            | < 100 | -              |                              |
| Chlorure de vinyl monomère         | <0.05 µg/L           | < 0.5 | -              |                              |
| Chrome total                       | 0.7 µg/L             | < 50  | -              |                              |
| Conductivité à 25°C                | <b>190 µS/cm</b>     | -     | 200 < x < 1100 | <b>Valeur hors référence</b> |
| Couleur (qualitatif)               | 0                    | -     | -              |                              |
| Cuivre                             | 0.0062 mg/L          | < 2   | < 1            |                              |
| Dichloromonobromométhane           | 0.08 µg/L            | < 100 | -              |                              |
| Entérocoques                       | <1 UFC/100mL         | < 1   | -              |                              |
| Epichlorohydrine                   | <0.10 µg/L           | < 0.1 | -              |                              |
| Escherichia Coli                   | <1 UFC/100mL         | < 1   | -              |                              |
| FER TOTAL                          | <50 µg/L             | -     | < 200          |                              |
| Hydrocarb.Polycyclo.Arom.(4 subst) | < seuil de détection | < 0.1 | -              |                              |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène             | <0.0010 µg/L         | < 0.1 | -              |                              |
| Nickel                             | <0.2 µg/L            | < 20  | -              |                              |
| Odeur (qualitatif)                 | 0                    | -     | -              |                              |
| PH                                 | 7.6 unité pH         | -     | 6.5 < x < 9    |                              |
| PLOMB                              | 0.22 µg/L            | < 10  | -              |                              |
| Perfluorobutane sulfonate          | <0.001 µg/L          | -     | -              |                              |
| Perfluorohexane sulfonate          | <0.001 µg/L          | -     | -              |                              |
| SOMME DE 20 PFAS                   | <0.10 µg/L           | < 0.1 | -              |                              |
| SOMME DE 4 PFAS                    | < seuil de détection | < 0.1 | -              |                              |
| Saveur (qualitatif)                | 2                    | -     | -              |                              |
| Sulfonate de perfluorooctane       | <0.001 µg/L          | -     | -              |                              |
| Température de l'eau               | 24.6 °C              | -     | -              |                              |
| Température de mesure du pH        | 24.6 °C              | -     | -              |                              |
| Trihalométhanés (4 substances)     | 0.21 µg/L            | < 100 | -              |                              |
| Turbidité néphélométrique          | <0.20 NFU            | -     | < 2            |                              |