

## RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

**68926**

### CILAOS - STATION PETERBOTH

**UGE :** CILAOS

**Point de surveillance du prélèvement :** STATION  
PETERBOTH

**Prélevé le :** 17/12/2025

**Motif :** Recontrôle AEP - Eaux distribuées (S1)

**Type d'eau :** EAU D'ALIMENTATION SORTIE  
PRODUCTION

**Laboratoire prestataire :** Microlab

**Type d'analyse :** P1F

## RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

**Aspect (qualitatif) :** 0 sans objet

**Chlore libre :** <0.05

**Chlore total :** <0.05

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

**Odeur (qualitatif) :** 0 sans objet

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

**Température de l'eau :** 22.7 °C

**Température de mesure du pH :** 22.8 °C

**Turbidité néphélométrique :** 0.4 NFU

**pH :** 7.5 unit? pH

## Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur. Cependant les teneurs en chlore sont non satisfaisantes. Par ailleurs, la présence de parasites intestinaux de type Giardia ou Cryptosporidium a été mise en évidence sur la ressource alimentant ce réseau. Dans l'attente de mesures correctives, à engager pour garantir la sécurité sanitaire de l'eau distribuée, les restrictions d'usage sont maintenues.

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      |
|--------------|------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| Chlore libre | <0.05 mg/l | -                 | -                    | 0.04 < x < 0.99  | Valeur hors seuil |
| Chlore total | <0.05 mg/l | -                 | -                    | 0.04 < x < 0.99  | Valeur hors seuil |

**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> )      | <0.05 mg/L      | -                 | < 0.1                |                              |
| Aspect                              | 0               | -                 | -                    |                              |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 36 UFC/mL       | -                 | -                    |                              |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 UFC/mL       | -                 | -                    |                              |
| Bact. et spores sulfito-réductrices | <1 n/(100mL)    | -                 | < 1                  |                              |
| Bactéries coliformes                | <1 UFC/100mL    | -                 | < 1                  |                              |
| Carbone organique total             | 1.54 mg(C)/L    | -                 | < 2                  |                              |
| Chlore libre                        | <0.05 mg/l      | -                 | -                    |                              |
| Chlore total                        | <0.05 mg/l      | -                 | -                    |                              |
| Chlorures                           | <2.0 mg/L       | -                 | < 250                |                              |
| Coloration après filtration simple  | <10 mg(Pt)/L    | -                 | < 15                 |                              |
| Conductivité à 25°C                 | <b>62 µS/cm</b> | -                 | 200 < x < 1100       | <b>Valeur hors référence</b> |
| Couleur (qualitatif)                | 0               | -                 | -                    |                              |
| Entérocoques                        | <1 UFC/100mL    | < 1               | -                    |                              |
| Escherichia Coli                    | <1 UFC/100mL    | < 1               | -                    |                              |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )      | 0.38 mg/L       | < 50              | -                    |                              |
| Nitrates/50 + Nitrites/3            | 0.008 mg/L      | < 1               | -                    |                              |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )      | <0.05 mg/L      | < 0.1             | -                    |                              |
| Odeur (qualitatif)                  | 0               | -                 | -                    |                              |
| PH                                  | 7.5 unité pH    | -                 | 6.5 < x < 9          |                              |
| Saveur (qualitatif)                 | 0               | -                 | -                    |                              |
| Sulfates                            | 2.1 mg/L        | -                 | < 250                |                              |
| Température de l'eau                | 22.7 °C         | -                 | -                    |                              |
| Température de mesure du pH         | 22.8 °C         | -                 | -                    |                              |
| Titre alcalimétrique                | <2.0 °f         | -                 | -                    |                              |
| Titre alcalimétrique complet        | <2.0 °f         | -                 | -                    |                              |
| Titre hydrotimétrique               | 2.1 °f          | -                 | -                    |                              |
| Turbidité néphélométrique           | 0.4 NFU         | < 1               | < 0.5                |                              |