

RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

50127

SAINT-PAUL - FORAGES DES TROIS CHEMINS

UGE : SAINT-PAUL

Point de surveillance du prélèvement : MELANGE
F.DES TROIS CHEMINS

Prélevé le : 28/05/2024

Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR
L'ARRETE PREFECTORAL

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Laboratoire prestataire : Microlab

Type d'analyse : RPR

RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

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

OXYGÈNE DISSOUS % SATURATION : 95 %

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

PH : 8 unité pH

Température de l'eau : 22.7 °C

Température de mesure de l'oxygène dissous : 21.2 °C

Température de mesure du pH : 22.4 °C

Turbidité néphélobimétrique : <0.20

Conclusion sanitaire :

Eau brute conforme aux exigences de qualité en vigueur. Cependant certains paramètres dépassent les références de qualité. Par ailleurs, l'évolution des teneurs en nitrates est sous surveillance sur ce point de prélèvement.

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 |
|---------------------|-----------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| Conductivité à 25°C | 505 µS/cm | - | - | < 500 | 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 ₄) | <0.020 mg/L | < 4 | - | |
| Aspect | 0 | - | - | |
| Calcium | 17 mg/L | - | - | |
| Carbone organique total | 0.93 mg(C)/L | < 10 | - | |
| Chlorures | 68 mg/L | < 200 | - | |
| Coloration après filtration simple | <10 mg(Pt)/L | < 200 | - | |
| Conductivité à 25°C | 505 µS/cm | - | - | Valeur hors seuil |
| Entérocoques | <1 UFC/100mL | < 10000 | - | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 | - | - | |
| Escherichia Coli | <1 UFC/100mL | < 20000 | - | |
| Magnésium | 17 mg/L | - | - | |
| Nitrates (en NO ₃) | 22 mg/L | < 100 | - | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0.438 mg/L | - | - | |
| Nitrites (en NO ₂) | <0.05 mg/L | - | - | |
| OXYGÈNE DISSOUS % SATURATION | 95 % | - | - | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | - | - | |
| PH | 8 unité pH | - | 6.5 < x < 9 | |
| POTASSIUM | 4.4 mg/L | - | - | |
| Sodium | 59 mg/L | < 200 | - | |
| Sulfates | 14 mg/L | < 250 | - | |
| Température de l'eau | 22.7 °C | - | - | |
| Température de mesure de l'oxygène dissous | 21.2 °C | - | - | |
| Température de mesure du pH | 22.4 °C | - | - | |
| Titre alcalimétrique | <2.0 °f | - | - | |
| Titre alcalimétrique complet | 8.2 °f | - | - | |
| Turbidité néphélométrique | <0.20 NFU | - | - | |