

## 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 néphélométrique : <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 <sub>4</sub> )	<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	<b>505 µS/cm</b>	-	-	<b>Valeur hors seuil</b>
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 <sub>3</sub> )	22 mg/L	< 100	-	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.438 mg/L	-	-	
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<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	-	-	