

RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

29631

SAINT-PAUL - FORAGES DES TROIS CHEMINS

UGE : SAINT-PAUL

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

Prélevé le : 04/04/2022

Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR
L'ARRETE PREFECTORAL

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Laboratoire prestataire : Microlab

Type d'analyse : RP

RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

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

Couleur : 0 (0 = normale)

OXYGÈNE DISSOUS % SATURATION : 93 %

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

PH : 8.1 unité pH

Température de l'eau : 22.5 °C

Température de mesure de l'oxygène dissous : 22.5 °C

Température de mesure du pH : 22.5 °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 LA DIRECTRICE GÉNÉRALE 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	549 µS/cm	-	-	< 500	Valeur hors seuil
Nitrates (en NO3)	26 mg/L	< 100	-	< 25	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
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0.005 µg/L	< 2	-	
2,4,5-T	<0.020 µg/L	< 2	-	
2,4-D	<0.02 µg/L	< 2	-	
2,4-MCPA	<0.020 µg/L	< 2	-	
2,6 Dichlorobenzamide	<0.0050 µg/L	< 2	-	
AMPA	<0.03 µg/L	< 2	-	
Abamectin	<0.05 µg/L	< 2	-	
Acibenzolar s méthyl	<0.010 µg/L	< 2	-	
Aclonifen	<0.0050 µg/L	< 2	-	
Acétamiprid	<0.020 µg/L	< 2	-	
Aldrine	<0.020 µg/L	< 2	-	
Alphaméthrine	<0.010 µg/L	< 2	-	
Aminotriazole	<0.050 µg/L	< 2	-	
Ammonium (en NH4)	<0.020 mg/L	< 4	-	
Antraquinone (pesticide)	<0.0050 µg/L	< 2	-	
Antimoine	<0.1 µg/L	-	-	
Arsenic	0.2 µg/L	< 100	-	
Aspect	0	-	-	
Asulame	<0.02 µg/L	< 2	-	
Atrazine	<0.005 µg/L	< 2	-	
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0.005 µg/L	< 2	-	
Atrazine déséthyl	<0.005 µg/L	< 2	-	
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0.01 µg/L	< 2	-	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0.005 µg/L	< 2	-	
Atrazine-2-hydroxy	<0.005 µg/L	< 2	-	
Atrazine-déisopropyl	<0.005 µg/L	< 2	-	
Azoxystrobine	<0.010 µg/L	< 2	-	
Benoxacor	<0.0020 µg/L	< 2	-	
Bentazone	<0.020 µg/L	< 2	-	
Bifenthrine	<0.010 µg/L	< 2	-	
Bore mg/L	0.063 mg/L	-	-	

Boscalid	<0.010 µg/L	< 2	-	
Bromoxynil	<0.03 µg/L	< 2	-	
Bénelaxyl	<0.010 µg/L	< 2	-	
CADMIUM	<0.200 µg/L	< 5	-	
Calcium	18 mg/L	-	-	
Carbonates	<12.00 mg(CO3)/L	-	-	
Carbone organique total	0.87 mg(C)/L	< 10	-	
Chlorantraniliprole	<0.005 µg/L	< 2	-	
Chlordécone	<0.010 µg/L	< 2	-	
Chloridazone	<0.01 µg/L	< 2	-	
Chloridazone desphényl	<0.01 µg/L	-	-	
Chloridazone méthyl desphényl	<0.01 µg/L	-	-	
Chlorophacinone	<0.02 µg/L	< 2	-	
Chlorothalonil	<0.050 µg/L	< 2	-	
Chlorpyriphos méthyl	<0.0050 µg/L	< 2	-	
Chlorpyriphos éthyl	<0.0050 µg/L	< 2	-	
Chlortoluron	<0.005 µg/L	< 2	-	
Chlorures	89 mg/L	< 200	-	
Clethodime	<0.05 µg/L	< 2	-	
Clomazone	<0.0020 µg/L	< 2	-	
Clopyralid	<0.10 µg/L	< 2	-	
Coloration après filtration simple	<10 mg(Pt)/L	< 200	-	
Conductivité à 25°C	549 µS/cm	-	-	Valeur hors seuil
Couleur (qualitatif)	0	-	-	
Cyazofamide	<0.01 µg/L	< 2	-	
Cycloxydime	<0.05 µg/L	< 2	-	
Cyfluthrine	<0.010 µg/L	< 2	-	
Cymoxanil	<0.05 µg/L	< 2	-	
Cyperméthrine	<0.010 µg/L	< 2	-	
Cyprodinil	<0.0050 µg/L	< 2	-	
Deltaméthrine	<0.010 µg/L	< 2	-	
Diazinon	<0.0020 µg/L	< 2	-	
Dicamba	<0.02 µg/L	< 2	-	

Dichlobénil	<0.0020 µg/L	< 2	-	
Dichlorprop	<0.020 µg/L	< 2	-	
Dieldrine	<0.010 µg/L	< 2	-	
Diflufénicanil	<0.0020 µg/L	< 2	-	
Difénoconazole	<0.005 µg/L	< 2	-	
Diméthomorphe	<0.03 µg/L	< 2	-	
Diquat	<0.010 µg/L	< 2	-	
Diuron	<0.020 µg/L	< 2	-	
ESA alachlore	<0.02 µg/L	< 2	-	
ESA metazachlore	<0.02 µg/L	< 2	-	
ESA metolachlore	<0.02 µg/L	< 2	-	
Entérocoques	<1 UFC/100mL	< 10000	-	
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3	-	-	
Escherichia Coli	<1 UFC/100mL	< 20000	-	
Ethephon	<0.1 µg/L	< 2	-	
Ethofumésate	<0.0020 µg/L	< 2	-	
Ethylbenzène	<0.2 µg/L	-	-	
Etoxazole	<0.010 µg/L	< 2	-	
FOSETYL	<0.03 µg/L	< 2	-	
Fenbuconazole	<0.02 µg/L	< 2	-	
Fenhexamid	<0.02 µg/L	< 2	-	
Fer dissous	<50 µg/L	-	-	
Fipronil	<0.010 µg/L	< 2	-	
Fonicamide	<0.02 µg/L	< 2	-	
Fluazifop-P-butyl	<0.050 µg/L	< 2	-	
Fludioxonil	<0.0020 µg/L	< 2	-	
Flufenacet ESA	<0.02 µg/L	< 2	-	
Fluorures mg/L	0.1 mg/L	-	-	
Fluroxypir	<0.03 µg/L	< 2	-	
Fluvalinate-tau	<0.010 µg/L	< 2	-	
Fosetyl-aluminium	<0.10 µg/L	< 2	-	
Fosthiazate	<0.020 µg/L	< 2	-	
Fénamidone	<0.0050 µg/L	< 2	-	

Fénazaquin	<0.0020 µg/L	< 2	-	
Glufosinate	<0.03 µg/L	< 2	-	
Glyphosate	<0.03 µg/L	< 2	-	
Heptachlore	<0.0050 µg/L	< 2	-	
Heptachlore époxyde	<0.020 µg/L	< 2	-	
Hexazinone	<0.005 µg/L	< 2	-	
Hexythiazox	<0.01 µg/L	< 2	-	
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0.05 mg/L	< 1	-	
Hydrogénocarbonates	95.77 mg/L	-	-	
Imazalile	<0.020 µg/L	< 2	-	
Imidaclopride	<0.02 µg/L	< 2	-	
Indoxacarbe	<0.010 µg/L	< 2	-	
Iprodione	<0.0050 µg/L	< 2	-	
Isoxaben	<0.005 µg/L	< 2	-	
Isoxaflutole	<0.050 µg/L	< 2	-	
Lambda Cyhalothrine	<0.010 µg/L	< 2	-	
Lenacile	<0.0020 µg/L	< 2	-	
Linuron	<0.005 µg/L	< 2	-	
MANGANÈSE TOTAL	<2 µg/L	-	-	
Magnésium	20 mg/L	-	-	
Malathion	<0.03 µg/L	< 2	-	
Mepiquat	<0.02 µg/L	< 2	-	
Metrafenone	<0.0050 µg/L	< 2	-	
Metsulfuron méthyl	<0.100 µg/L	< 2	-	
Monuron	<0.005 µg/L	< 2	-	
Myclobutanil	<0.005 µg/L	< 2	-	
MÉTOLACHLOR NOA	<0.02 µg/L	< 2	-	
Mécoprop	<0.020 µg/L	< 2	-	
Mésotrione	<0.01 µg/L	< 2	-	
Métalaxyle	<0.0020 µg/L	< 2	-	
Métaldéhyde	<0.05 µg/L	< 2	-	
Métazachlore	<0.005 µg/L	< 2	-	
Métolachlore	<0.01 µg/L	< 2	-	

Métribuzine	<0.01 µg/L	< 2	-	
N,N-Dimethylsulfamide	<0.01 µg/L	< 2	-	
Nickel	<0.2 µg/L	-	-	
Nicosulfuron	<0.005 µg/L	< 2	-	
Nitrates (en NO3)	26 mg/L	< 100	-	Valeur hors seuil
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.512 mg/L	-	-	
Nitrites (en NO2)	<0.05 mg/L	-	-	
OXA alachlore	<0.02 µg/L	< 2	-	
OXA metazachlore	<0.02 µg/L	< 2	-	
OXA metolachlore	<0.02 µg/L	< 2	-	
OXYGÈNE DISSOUS % SATURATION	93 %	-	-	
Odeur (qualitatif)	0	-	-	
Oryzalin	<0.02 µg/L	< 2	-	
Oxadiazon	<0.0050 µg/L	< 2	-	
Oxadixyl	<0.002 µg/L	< 2	-	
PH	8.1 unité pH	-	6.5 < x < 9	
PLOMB	<0.05 µg/L	< 50	-	
POTASSIUM	3.8 mg/L	-	-	
PROPACHLORE ESA	<0.02 µg/L	< 2	-	
Penconazole	<0.01 µg/L	< 2	-	
Pendiméthaline	<0.0050 µg/L	< 2	-	
Perméthrine	<0.0040 µg/L	< 2	-	
Phosmet	<0.010 µg/L	< 2	-	
Phosphore total (en P205)	0.143 mg(P205)/L	-	-	
Piperonil butoxide	<0.050 µg/L	< 2	-	
Propachlore	<0.0020 µg/L	< 2	-	
Propiconazole	<0.01 µg/L	< 2	-	
Prosulfocarbe	<0.0050 µg/L	< 2	-	
Prosulfuron	<0.005 µg/L	< 2	-	
Pymétrozine	<0.01 µg/L	< 2	-	
Pyrimicarbe	<0.010 µg/L	< 2	-	
Pyriméthanol	<0.002 µg/L	< 2	-	
Pyriproxyfen	<0.010 µg/L	< 2	-	

Pyréthrine	<0.05 µg/L	< 2	-	
Silicates (en mg/L de SiO2)	44.7 mg(SiO2)/L	-	-	
Simazine hydroxy	<0.005 µg/L	< 2	-	
Sodium	58 mg/L	< 200	-	
Somme métabolites Dithiocarbamates	<0.10 µg/L	< 10	-	
Spinosad	<0.020 µg/L	< 2	-	
Sulfates	20 mg/L	< 250	-	
Sélénium	0.4 µg/L	< 10	-	
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	< seuil de détection	< 5	-	
Température de l'eau	22.5 °C	-	-	
Température de mesure de l'oxygène dissous	22.5 °C	-	-	
Température de mesure du pH	22.5 °C	-	-	
Thiabendazole	<0.005 µg/L	< 2	-	
Thiaclopride	<0.020 µg/L	< 2	-	
Thiamethoxam	<0.0050 µg/L	< 2	-	
Thiophanate méthyl	<0.05 µg/L	< 2	-	
Titre alcalimétrique	<2.0 °f	-	-	
Titre alcalimétrique complet	7.9 °f	-	-	
Toluène	<0.2 µg/L	-	-	
Tolyfluanide	<0.010 µg/L	< 2	-	
Trflusulfuron-méthyl	<0.01 µg/L	< 2	-	
Trichloroéthylène	<0.2 µg/L	-	-	
Triclopyr	<0.020 µg/L	< 2	-	
Trifloxystrobine	<0.0050 µg/L	< 2	-	
Triticonazole	<0.01 µg/L	< 2	-	
Turbidité néphélométrique	<0.20 NFU	-	-	
Tébuconazole	<0.03 µg/L	< 2	-	
Tébufenpyrad	<0.0020 µg/L	< 2	-	
Téméphos	<0.01 µg/L	< 2	-	
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	< seuil de détection	-	-	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0.2 µg/L	-	-	
Xylenes (méta + para)	<0.2 µg/L	-	-	
Xylène méta	<0.2 µg/L	-	-	

Xylène para	<0.2 µg/L	-	-	
-------------	-----------	---	---	--