

RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

29673

SAINT-PAUL - USINE GRAND FOND 2000

UGE : SAINT-PAUL

Point de surveillance du prélèvement : SORTIE
STATION GRAND FOND 2000

Prélevé le : 02/05/2022

Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR
L'ARRETE PREFECTORAL

Type d'eau : EAU D'ALIMENTATION SORTIE
PRODUCTION

Laboratoire prestataire : Microlab

Type d'analyse : P12F

RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

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

Chlore libre : 0.27 mg/l

Chlore total : 0.49 mg/l

Couleur : 0 (0 = normale)

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

PH : 7.8 unité pH

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

Température de l'eau : 20.6 °C

Température de mesure du pH : 20.7 °C

Turbidité néphélométrique : 0.26 NFU

Conclusion sanitaire :

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

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
Bact. et spores sulfito-réductrices	1 n/(100mL)	-	< 1	< 1	Valeur hors référence

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	< 0.1	-	
2,4,5-T	<0.020 µg/L	< 0.1	-	
2,4-D	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
2,4-MCPA	<0.020 µg/L	< 0.1	-	
2,6 Dichlorobenzamide	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
AMPA	<0.03 µg/L	< 0.1	-	
Abamectin	<0.05 µg/L	< 0.1	-	
Acibenzolar s méthyl	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Aclonifen	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Acrylamide	<0.1 µg/L	< 0.1	-	
Activité Tritium (3H)	<9.9 Bq/L	-	< 100	
Activité alpha globale en Bq/L	<0.04 Bq/L	-	-	
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0.08 Bq/L	-	-	
Activité bêta globale en Bq/L	<0.08 Bq/L	-	-	
Activité bêta attribuable au K40	0.055 Bq/L	-	-	
Acétamiprid	<0.020 µg/L	< 0.1	-	
Aldrine	<0.02 µg/L	< 0.03	-	
Alphaméthrine	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Aluminium total µg/l	70 µg/L	-	< 200	
Aminotriazole	<0.05 µg/L	< 0.1	-	
Ammonium (en NH4)	<0.020 mg/L	-	< 0.1	
Anthraquinone (pesticide)	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Arsenic	0.3 µg/L	< 10	-	
Aspect	0	-	-	
Asulame	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
Atrazine	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Atrazine déséthyl	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Atrazine-2-hydroxy	<0.005 µg/L	< 0.1	-	

Atrazine-déisopropyl	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Azoxystrobine	<0.010 µg/L	< 0.1	-	
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	13 UFC/mL	-	-	
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	10 UFC/mL	-	-	
Bact. et spores sulfito-réductrices	1 n/(100mL)	-	< 1	Valeur hors référence
Bactéries coliformes	<1 UFC/100mL	-	< 1	
Baryum	<0.002 mg/L	-	< 0.7	
Benoxacor	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
Bentazone	<0.020 µg/L	< 0.1	-	
Benzène	<0.2 µg/L	< 1	-	
Bifenthrine	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Bore mg/L	0.013 mg/L	< 1	-	
Boscalid	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Bromates	<5 µg/L	< 10	-	
Bromoforme	1 µg/L	< 100	-	
Bromoxynil	<0.03 µg/L	< 0.1	-	
Bénalaxyl	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Calcium	11 mg/L	-	-	
Carbonates	<12.00 mg(CO3)/L	-	-	
Carbone organique total	0.9 mg(C)/L	-	< 2	
Chlorantraniliprole	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Chlordécone	<0.010 µg/L	< 0.1	-	
Chlore libre	0.27 mg/l	-	-	
Chlore total	0.49 mg/l	-	-	
Chloridazone	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Chloridazone desphényl	<0.01 µg/L	-	-	
Chloridazone méthyl desphényl	<0.01 µg/L	-	-	
Chlorodibromométhane	2.1 µg/L	< 100	-	
Chloroforme	0.6 µg/L	< 100	-	
Chlorophacinone	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
Chlorothalonil	<0.05 µg/L	< 0.1	-	
Chlorpyriphos méthyl	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Chlorpyriphos éthyl	<0.005 µg/L	< 0.1	-	

Chlortoluron	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Chlorure de vinyl monomère	<0.05 µg/L	< 0.5	-	
Chlorures	6.7 mg/L	-	< 250	
Clethodime	<0.05 µg/L	< 0.1	-	
Clomazone	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
Clopyralid	<0.10 µg/L	< 0.1	-	
Coloration après filtration simple	<10 mg(Pt)/L	-	< 15	
Conductivité à 25°C	160 µS/cm	-	200 < x < 1100	Valeur hors référence
Couleur (qualitatif)	0	-	-	
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L	< 50	-	
Cyazofamide	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Cycloxydime	<0.05 µg/L	< 0.1	-	
Cyfluthrine	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Cymoxanil	<0.05 µg/L	< 0.1	-	
Cyperméthrine	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Cyprodinil	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Deltaméthrine	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Diazinon	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
Dicamba	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
Dichlobénil	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
Dichloromonobromométhane	1.15 µg/L	< 100	-	
Dichloroéthane-1,2	<0.2 µg/L	< 3	-	
Dichlorprop	<0.020 µg/L	< 0.1	-	
Dieldrine	<0.01 µg/L	< 0.03	-	
Diflufénicanil	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
Difénoconazole	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Diméthomorphe	<0.03 µg/L	< 0.1	-	
Diquat	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Diuron	<0.020 µg/L	< 0.1	-	
ESA alachlore	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
ESA metazachlore	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
ESA metolachlore	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
Entérocoques	<1 UFC/100mL	< 1	-	

Epichlorohydrine	<0.10 µg/L	< 0.1	-	
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	-	1 < x < 2	Valeur hors référence
Escherichia Coli	<1 UFC/100mL	< 1	-	
Ethephon	<0.1 µg/L	< 0.1	-	
Ethofumésate	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
Etoxazole	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
FER TOTAL	<50 µg/L	-	< 200	
FOSETYL	<0.03 µg/L	< 0.1	-	
Fenbuconazole	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
Fenhexamid	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
Fipronil	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Flonicamide	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
Fluazifop-P-butyl	<0.05 µg/L	< 0.1	-	
Fludioxonil	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
Flufenacet ESA	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
Fluorures mg/L	<0.10 mg/L	< 1.5	-	
Fluroxypir	<0.03 µg/L	< 0.1	-	
Fluvalinate-tau	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Fosetyl-aluminium	<0.10 µg/L	< 0.1	-	
Fosthiazate	<0.020 µg/L	< 0.1	-	
Fénamidone	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Fénazaquin	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
Glufosinate	<0.03 µg/L	< 0.1	-	
Glyphosate	<0.03 µg/L	< 0.1	-	
Heptachlore	<0.005 µg/L	< 0.03	-	
Heptachlore époxyde	<0.02 µg/L	< 0.03	-	
Hexazinone	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Hexythiazox	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Hydrogénocarbonates	75.93 mg/L	-	-	
Imazalile	<0.020 µg/L	< 0.1	-	
Imidaclopride	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
Indoxacarbe	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0.001 µg/L	< 0.1	-	

Iprodione	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Isoxaben	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Isoxaflutole	<0.05 µg/L	< 0.1	-	
Lambda Cyhalothrine	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Lenacile	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
Linuron	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
MANGANÈSE TOTAL	<2 µg/L	-	< 50	
MERCURE	<0.015 µg/L	< 1	-	
Magnésium	5.7 mg/L	-	-	
Malathion	<0.03 µg/L	< 0.1	-	
Mepiquat	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
Metrafenone	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Metsulfuron méthyl	<0.100 µg/L	< 0.1	-	
Monuron	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Myclobutanil	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
MÉTOLACHLOR NOA	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
Mécoprop	<0.020 µg/L	< 0.1	-	
Mésotrione	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Métalaxyle	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
Métaldéhyde	<0.05 µg/L	< 0.1	-	
Métazachlore	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Métolachlore	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Métribuzine	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
N,N-Dimethylsulfamide	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Nicosulfuron	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Nitrates (en NO3)	6.6 mg/L	< 50	-	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.132 mg/L	< 1	-	
Nitrites (en NO2)	<0.05 mg/L	< 0.1	-	
OXA alachlore	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
OXA metazachlore	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
OXA metolachlore	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
Odeur (qualitatif)	0	-	-	
Oryzalin	<0.02 µg/L	< 0.1	-	

Oxadiazon	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Oxadixyl	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
PH	7.8 unité pH	-	6.5 < x < 9	
POTASSIUM	1.7 mg/L	-	-	
PROPACHLORE ESA	<0.02 µg/L	< 0.1	-	
Penconazole	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Pendiméthaline	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Perméthrine	<0.004 µg/L	< 0.1	-	
Phosmet	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Piperonil butoxide	<0.05 µg/L	< 0.1	-	
Propachlore	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
Propiconazole	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Prosulfocarbe	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Prosulfuron	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Pymétrozine	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Pyrimicarbe	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Pyriméthanil	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
Pyriproxyfen	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Pyréthrine	<0.05 µg/L	< 0.1	-	
Saveur (qualitatif)	0	-	-	
Simazine hydroxy	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Sodium	12 mg/L	-	< 200	
Somme métabolites Dithiocarbamates	<0.10 µg/L	-	-	
Spinosad	<0.020 µg/L	< 0.1	-	
Sulfates	3 mg/L	-	< 250	
Sélénium	0.3 µg/L	< 10	-	
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	< seuil de détection	< 0.5	-	
Température de l'eau	20.6 °C	-	-	
Température de mesure du pH	20.7 °C	-	-	
Thiabendazole	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Thiaclopride	<0.020 µg/L	< 0.1	-	
Thiamethoxam	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Thiophanate méthyl	<0.05 µg/L	< 0.1	-	

Titre alcalimétrique	<2.0 °f	-	-	
Titre alcalimétrique complet	6.2 °f	-	-	
Titre hydrotimétrique	5.3 °f	-	-	
Tolyfluanide	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Triflurosulfuron-méthyl	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Trichloroéthylène	<0.2 µg/L	< 10	-	
Triclopyr	<0.020 µg/L	< 0.1	-	
Trifloxystrobine	<0.005 µg/L	< 0.1	-	
Trihalométhanes (4 substances)	4.85 µg/L	< 100	-	
Triticonazole	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Turbidité néphélométrique	0.26 NFU	< 1	< 0.5	
Tébuconazole	<0.03 µg/L	< 0.1	-	
Tébufenpyrad	<0.002 µg/L	< 0.1	-	
Téméphos	<0.01 µg/L	< 0.1	-	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	< seuil de détection	< 10	-	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0.2 µg/L	< 10	-	