

RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

9335

SAINT-PAUL - BASSIN MALHEUR

UGE : SAINT-PAUL

Point de surveillance du prélèvement : BASSIN
MALHEUR

Prélevé le : 08/09/2020

Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR
L'ARRETE PREFECTORAL

Type d'eau : EAU SUPERFICIELLE CATEGORIE A2

Laboratoire prestataire : Microlab

Type d'analyse : RS

RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

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

OXYGÈNE DISSOUS % SATURATION : 92 %

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

PH : 7.7 unité pH

Température de l'eau : 19 °C

Température de mesure de l'oxygène dissous : 22.6 °C

Température de mesure du pH : 22 °C

Turbidité néphélobimétrique : 0.24 NFU

Conclusion sanitaire :

Eau brute conforme aux exigences de qualité en
vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

POUR LA DIRECTRICE GÉNÉRALE PAR DÉLÉGATION

Le Directeur de la Veille et Sécurité Sanitaire
Santé et Milieux de Vie
Coopération internationale
Conseiller Sanitaire de Zone
Docteur Françoise CHIEZE

SYNTHÈSE DES ANOMALIES

| Paramètres | Résultats | Limite de qualité | Référence de qualité | Seuil de gestion | Observations |
|------------------------|-----------|-------------------|----------------------|------------------|--------------|
| PAS D'ANOMALIES | | | | | |

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 | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| 1-(4-isopropylphényl)-urée | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| 2,4-D | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| 2,4-MCPA | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| AMPA | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| Aclonifen | <0.05 µg/L | < 0.1 | - | |
| Acétochlore | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Agents de surface (bleu méth.) mg/L | <0.02 mg/L | - | < 0.2 | |
| Alachlore | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Aldrine | <0.010 µg/L | < 0.03 | - | |
| Aluminium total µg/l | <30 µg/L | - | - | |
| Aminotriazole | <0.050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Ammonium (en NH4) | <0.020 mg/L | < 1.5 | < 1 | |
| Améthryne | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Anthraquinone (pesticide) | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Arsenic | <0.2 µg/L | < 50 | - | |
| Aspect | 0 | - | - | |
| Asulame | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine déséthyl | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine-déisopropyl | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Azimsulfuron | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Azote Kjeldhal (en N) | <1.0 mg/L | - | < 2 | |
| Azoxystrobine | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Bactéries coliformes | <100 UFC/100mL | - | < 5000 | |
| Baryum | <0.002 mg/L | < 1 | - | |
| Benoxacor | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Bentazone | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Benzo(a)pyrène * | <0.001 µg/L | - | - | |

| | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------|--------|--|
| Benzo(b)fluoranthène | <0.005 µg/L | - | - | |
| Benzo(g,h,i)pérylène | <0.005 µg/L | - | - | |
| Benzo(k)fluoranthène | <0.005 µg/L | - | - | |
| Bifenox | <0.05 µg/L | < 0.1 | - | |
| Bore mg/L | 0.01 mg/L | - | < 1 | |
| Bromacil | <0.05 µg/L | < 0.1 | - | |
| Bromadiolone | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| CADMIUM | <0.2 µg/L | < 5 | < 1 | |
| Calcium | 11 mg/L | - | - | |
| Carbendazime | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Carbonates | <48.00 mg(CO3)/L | - | - | |
| Carbone organique total | 0.85 mg(C)/L | < 10 | - | |
| Chlordécone | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorfenvinphos | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlormequat | <0.015 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorothalonil | <0.040 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorpyriphos méthyl | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorpyriphos éthyl | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlortoluron | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorures | 6.7 mg/L | < 200 | < 200 | |
| Chrome total | 0.6 µg/L | < 50 | - | |
| Clomazone | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Clopyralid | <0.10 µg/L | < 0.1 | - | |
| Coloration après filtration simple | <10 mg(Pt)/L | < 100 | < 50 | |
| Conductivité à 25°C | 148 µS/cm | - | < 1100 | |
| Cuivre | 0.0005 mg/L | - | < 0.05 | |
| Cyanures totaux | <5 µg(CN)/L | < 50 | - | |
| Cybutryne | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Cymoxanil | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Cyperméthrine | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Cyprodinil | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| DBO5 | 2.01 mg(O2)/L | - | < 5 | |
| DCO | <5.00 mg(O2)/L | - | - | |

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------|--------|--|
| Deltaméthrine | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Diazinon | <0.04 µg/L | < 0.1 | - | |
| Dicamba | <0.040 µg/L | < 0.1 | - | |
| Dichlorvos | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Dicofol | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Dieldrine | <0.010 µg/L | < 0.03 | - | |
| Diflufénicanil | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Difénoconazole | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Dinoterbe | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Diquat | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Diuron | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| ENTÉROCOQUES /100ML (MP) | 46 n/(100mL) | < 10000 | < 1000 | |
| ESA acetochlore | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| ESA metolachlore | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| ESCHERICHIA COLI / 100ML (MP) | <15 n/(100mL) | < 20000 | < 2000 | |
| Endosulfan alpha | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Endosulfan bêta | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Endosulfan total | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 | - | - | |
| Ethofumésate | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Ethylbenzène | <0.2 µg/L | - | - | |
| Fenitrothion | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fenpropidin | <0.050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fer dissous | <50 µg/L | < 2000 | < 1000 | |
| Fipronil | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fluoranthène * | <0.01 µg/L | - | - | |
| Fluorures mg/L | <0.10 mg/L | - | < 1.7 | |
| Glufosinate | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| Glyphosate | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| HCH bêta | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Heptachlore | <0.01 µg/L | < 0.03 | - | |
| Heptachlore époxyde | <0.01 µg/L | < 0.03 | - | |
| Heptachlore époxyde trans | <0.01 µg/L | < 0.03 | - | |

| | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------|-------|--|
| Hexachlorobutadiène | <0.05 µg/L | < 0.1 | - | |
| Hexazinone | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Hydrocarb.Polycyclo.Arom.(4 subst) | < seuil de détection | - | - | |
| Hydrocarb.polycycl. arom.(6subst.*) | < seuil de détection | < 0.2 | - | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionés | <0.05 mg/L | < 0.2 | - | |
| Hydrogénocarbonates | 66.11 mg/L | - | - | |
| Imazalile | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Imidaclopride | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | <0.03 µg/L | - | - | |
| Iprodione | <0.04 µg/L | < 0.1 | - | |
| Isoproturon | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Lambda Cyhalothrine | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Linuron | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| MANGANÈSE TOTAL | <2 µg/L | - | < 100 | |
| MERCURE | <0.015 µg/L | < 1 | < 0.5 | |
| Magnésium | 5.9 mg/L | - | - | |
| Malathion | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Mancozèbe | <0.10 µg/L | - | - | |
| Matières en suspension | <2.0 mg/L | - | - | |
| Mepiquat | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Monuron | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Mécoprop | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Mésotrione | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Métalaxyle | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Métaldéhyde | <0.05 µg/L | < 0.1 | - | |
| Métazachlore | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Méthiocarb | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Métolachlore | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Métribuzine | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| N,N-Dimethylsulfamide | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Nickel | <0.2 µg/L | - | - | |
| Nitrates (en NO3) | 7.1 mg/L | < 50 | - | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0.143 mg/L | - | - | |

| | | | | |
|--|----------------------|---------|-------------|--|
| Nitrites (en NO2) | <0.05 mg/L | - | - | |
| OXA acetochlore | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| OXA metolachlore | <0.05 µg/L | < 0.1 | - | |
| OXYGÈNE DISSOUS % SATURATION | 92 % | > 30 | > 50 | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | - | - | |
| Oxadiazon | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Oxadixyl | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| PH | 7.7 unité pH | - | 5.5 < x < 9 | |
| PLOMB | <0.2 µg/L | < 50 | - | |
| POTASSIUM | 1.9 mg/L | - | - | |
| Parathion éthyl | <0.040 µg/L | < 0.1 | - | |
| Pendiméthaline | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Pentachlorophénol | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Perméthrine | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Phosphore total (en P2O5) | 0.05 mg(P2O5)/L | - | < 0.7 | |
| Phoxime | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L | <0.01 mg/L | < 0.005 | < 0.001 | |
| Prochloraze | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Propiconazole | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Quinoxyfen | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| S-Métolachlore | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Salmonelles sp /5l | non détecté | - | < 1 | |
| Silicates (en mg/L de SiO2) | 38.14 mg(SiO2)/L | - | - | |
| Simazine | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Sodium | 10 mg/L | < 200 | - | |
| Sulfates | 1.7 mg/L | < 250 | < 150 | |
| Sélénium | <0.2 µg/L | < 10 | - | |
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | < seuil de détection | < 0.5 | - | |
| Température de l'eau | 19 °C | - | - | |
| Température de mesure de l'oxygène dissous | 22.6 °C | - | - | |
| Température de mesure du pH | 22 °C | - | - | |
| Terbutylazin | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Terbutylazin déséthyl | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |

| | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-------|-----|--|
| Terbutryne | <0.04 µg/L | < 0.1 | - | |
| Thiabendazole | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Titre alcalimétrique | <2.0 °f | - | - | |
| Titre alcalimétrique complet | 5.4 °f | - | - | |
| Toluène | 0.6 µg/L | - | - | |
| Triadiminol | <0.100 µg/L | < 0.1 | - | |
| Tributyltin cation | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Trichloroéthylène | <0.2 µg/L | - | - | |
| Triclopyr | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Trifluraline | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Turbidité néphélométrique | 0.24 NFU | - | - | |
| Tébuconazole | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Téméphos | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | < 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 | - | - | |
| Zinc | <0.002 mg/L | < 5 | < 1 | |