

## RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

**23684**

### SAINT-PAUL - USINE GRAND FOND 1000

**UGE :** SAINT-PAUL

**Point de surveillance du prélèvement :** SORTIE  
STATION GRAND FOND 1000

**Prélevé le :** 18/10/2021

**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 :** 0.37 mg/l

**Chlore total :** 0.46 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 :** 19.6 °C

**Température de mesure du pH :** 19.9 °C

**Turbidité néphélométrique :** 0.37 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 | <b>1 n/(100mL)</b> | -                 | < 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 | <0.01 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             | -                    |              |
| Acrylamide                          | <0.1 µg/L   | < 0.1             | -                    |              |
| Activité Tritium (3H)               | <9.4 Bq/L   | -                 | < 100                |              |
| Activité alpha globale en Bq/L      | <0.06 Bq/L  | -                 | -                    |              |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L | <0.06 Bq/L  | -                 | -                    |              |
| Activité bêta globale en Bq/L       | 0.06 Bq/L   | -                 | -                    |              |
| Activité bêta attribuable au K40    | 0.054 Bq/L  | -                 | -                    |              |
| Acétochlore                         | <0.020 µg/L | < 0.1             | -                    |              |
| Alachlore                           | <0.02 µg/L  | < 0.1             | -                    |              |
| Aldrine                             | <0.010 µg/L | < 0.03            | -                    |              |
| Aluminium total µg/l                | 32 µg/L     | -                 | < 200                |              |
| Aminotriazole                       | <0.050 µg/L | < 0.1             | -                    |              |
| Ammonium (en NH4)                   | <0.020 mg/L | -                 | < 0.1                |              |
| Améthryne                           | <0.02 µg/L  | < 0.1             | -                    |              |
| Anthraquinone (pesticide)           | <0.020 µg/L | < 0.1             | -                    |              |
| Arsenic                             | 0.3 µg/L    | < 10              | -                    |              |
| 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             | -                    |              |
| Azoxystrobine                       | <0.010 µg/L | < 0.1             | -                    |              |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 18 UFC/mL   | -                 | -                    |              |

|                                     |                    |       |                |                              |
|-------------------------------------|--------------------|-------|----------------|------------------------------|
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | 9 UFC/mL           | -     | -              |                              |
| Bact. et spores sulfito-réductrices | <b>1 n/(100mL)</b> | -     | < 1            | <b>Valeur hors référence</b> |
| Bactéries coliformes                | <1 UFC/100mL       | -     | < 1            |                              |
| Baryum                              | <0.002 mg/L        | -     | < 0.7          |                              |
| Benoxacor                           | <0.02 µg/L         | < 0.1 | -              |                              |
| Bentazone                           | <0.01 µg/L         | < 0.1 | -              |                              |
| Benzène                             | <0.2 µg/L          | < 1   | -              |                              |
| Bifenox                             | <0.05 µg/L         | < 0.1 | -              |                              |
| Bore mg/L                           | 0.011 mg/L         | < 1   | -              |                              |
| Bromacil                            | <0.05 µg/L         | < 0.1 | -              |                              |
| Bromadiolone                        | <0.02 µg/L         | < 0.1 | -              |                              |
| Bromoforme                          | 0.8 µg/L           | < 100 | -              |                              |
| Calcium                             | 13 mg/L            | -     | -              |                              |
| Carbendazime                        | <0.02 µg/L         | < 0.1 | -              |                              |
| Carbone organique total             | 1.21 mg(C)/L       | -     | < 2            |                              |
| Chlordécone                         | <0.010 µg/L        | < 0.1 | -              |                              |
| Chlore libre                        | 0.37 mg/l          | -     | -              |                              |
| Chlore total                        | 0.46 mg/l          | -     | -              |                              |
| Chlorfenvinphos                     | <0.020 µg/L        | < 0.1 | -              |                              |
| Chlormequat                         | <0.015 µg/L        | < 0.1 | -              |                              |
| Chlorodibromométhane                | 2.2 µg/L           | < 100 | -              |                              |
| Chloroforme                         | 0.2 µg/L           | < 100 | -              |                              |
| 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 | -              |                              |
| Chlorure de vinyl monomère          | <0.2 µg/L          | < 0.5 | -              |                              |
| Chlorures                           | 6.8 mg/L           | -     | < 250          |                              |
| Clomazone                           | <0.01 µg/L         | < 0.1 | -              |                              |
| Clopyralid                          | <0.10 µg/L         | < 0.1 | -              |                              |
| Coloration                          | <10 mg(Pt)/L       | -     | -              |                              |
| Coloration après filtration simple  | <10 mg(Pt)/L       | -     | < 15           |                              |
| Conductivité à 25°C                 | <b>160 µS/cm</b>   | -     | 200 < x < 1100 | <b>Valeur hors référence</b> |

|                                     |              |        |           |                              |
|-------------------------------------|--------------|--------|-----------|------------------------------|
| Couleur (qualitatif)                | 0            | -      | -         |                              |
| 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  | -         |                              |
| Deltaméthrine                       | <0.020 µg/L  | < 0.1  | -         |                              |
| Diazinon                            | <0.04 µg/L   | < 0.1  | -         |                              |
| Dicamba                             | <0.040 µg/L  | < 0.1  | -         |                              |
| Dichloromonobromométhane            | 0.9 µg/L     | < 100  | -         |                              |
| Dichloroéthane-1,2                  | <0.2 µg/L    | < 3    | -         |                              |
| 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  | -         |                              |
| ESA acetochlore                     | <0.03 µg/L   | < 0.1  | -         |                              |
| ESA metolachlore                    | <0.02 µg/L   | < 0.1  | -         |                              |
| Endosulfan alpha                    | <0.010 µg/L  | < 0.1  | -         |                              |
| Endosulfan bêta                     | <0.01 µg/L   | < 0.1  | -         |                              |
| Endosulfan total                    | <0.02 µg/L   | < 0.1  | -         |                              |
| Entérocoques                        | <1 UFC/100mL | < 1    | -         |                              |
| Epichlorohydrine                    | <0.1 µg/L    | < 0.1  | -         |                              |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | <b>4</b>     | -      | 1 < x < 2 | <b>Valeur hors référence</b> |
| Escherichia Coli                    | <1 UFC/100mL | < 1    | -         |                              |
| Ethofumésate                        | <0.01 µg/L   | < 0.1  | -         |                              |
| FER TOTAL                           | <50 µg/L     | -      | < 200     |                              |
| Fenitrothion                        | <0.02 µg/L   | < 0.1  | -         |                              |
| Fenpropidin                         | <0.050 µg/L  | < 0.1  | -         |                              |
| Fipronil                            | <0.010 µg/L  | < 0.1  | -         |                              |

|                           |             |        |      |  |
|---------------------------|-------------|--------|------|--|
| Fluorures mg/L            | <0.10 mg/L  | < 1.5  | -    |  |
| 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 époxide       | <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  | -    |  |
| Imazalile                 | <0.020 µg/L | < 0.1  | -    |  |
| Imidaclopride             | <0.010 µg/L | < 0.1  | -    |  |
| 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     | -      | < 50 |  |
| MERCURE                   | <0.015 µg/L | < 1    | -    |  |
| Magnésium                 | 6.5 mg/L    | -      | -    |  |
| Malathion                 | <0.01 µg/L  | < 0.1  | -    |  |
| Mancozèbe                 | <0.10 µg/L  | -      | -    |  |
| Mepiquat                  | <0.015 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  | -    |  |
| Nitrates (en NO3)         | 6.5 mg/L    | < 50   | -    |  |
| Nitrates/50 + Nitrites/3  | 0.13 mg/L   | < 1    | -    |  |

|                               |                      |       |             |  |
|-------------------------------|----------------------|-------|-------------|--|
| Nitrites (en NO2)             | <0.05 mg/L           | < 0.1 | -           |  |
| OXA acetochlore               | <0.03 µg/L           | < 0.1 | -           |  |
| OXA metolachlore              | <0.05 µg/L           | < 0.1 | -           |  |
| Odeur (qualitatif)            | 0                    | -     | -           |  |
| Oxadiazon                     | <0.020 µg/L          | < 0.1 | -           |  |
| Oxadixyl                      | <0.01 µg/L           | < 0.1 | -           |  |
| PH                            | 7.8 unité pH         | -     | 6.5 < x < 9 |  |
| POTASSIUM                     | 2.1 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 | -           |  |
| Phoxime                       | <0.01 µg/L           | < 0.1 | -           |  |
| 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 | -           |  |
| Saveur (qualitatif)           | 0                    | -     | -           |  |
| Simazine                      | <0.01 µg/L           | < 0.1 | -           |  |
| Sodium                        | 12 mg/L              | -     | < 200       |  |
| Sulfates                      | 3.4 mg/L             | -     | < 250       |  |
| Sélénium                      | 0.2 µg/L             | < 10  | -           |  |
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | < seuil de détection | < 0.5 | -           |  |
| Température de l'eau          | 19.6 °C              | -     | -           |  |
| Température de mesure du pH   | 19.9 °C              | -     | -           |  |
| Terbuthylazin                 | <0.01 µg/L           | < 0.1 | -           |  |
| Terbuthylazin 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  | 6.4 °f               | -     | -           |  |
| Titre hydrotimétrique         | 5.7 °f               | -     | -           |  |
| Triadiminol                   | <0.100 µg/L          | < 0.1 | -           |  |

|                                       |                      |       |       |  |
|---------------------------------------|----------------------|-------|-------|--|
| Tributyltin cation                    | <0.005 µg/L          | < 0.1 | -     |  |
| Trichloroéthylène                     | <0.2 µg/L            | < 10  | -     |  |
| Triclopyr                             | <0.01 µg/L           | < 0.1 | -     |  |
| Trifluraline                          | <0.02 µg/L           | < 0.1 | -     |  |
| Trihalométhanes (4 substances)        | 4.1 µg/L             | < 100 | -     |  |
| Turbidité néphélométrique             | 0.37 NFU             | < 1   | < 0.5 |  |
| Tébuconazole                          | <0.01 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  | -     |  |