

## RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

**49331**

### SAINT-DENIS - USINE ST FRANCOIS

**UGE :** SAINT-DENIS

**Point de surveillance du prélèvement :** STATION  
ST FRANCOIS

**Prélevé le :** 02/12/2024

**Motif :** CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR  
L'ARRETE PREFECTORAL

**Type d'eau :** EAU D'ALIMENTATION SORTIE  
PRODUCTION

**Laboratoire prestataire :** Microlab

**Type d'analyse :** P1FA

### RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

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

**Chlore libre :** 0.8 mg/l

**Chlore total :** 0.84 mg/l

**Couleur :** 0 (0 = normale)

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

**PH :** 7.6 unité pH

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

**Température de l'eau :** 20.9 °C

**Température de mesure du pH :** 21 °C

**Turbidité néphélométrique :** 0.5 NFU

### Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur. Cependant certains paramètres ne respectent pas les références de qualité. Par ailleurs, l'évolution des teneurs en aluminium 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          |
|----------------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------------|
| Aluminium total µg/l | <b>270 µg/L</b> | -                 | < 200                | < 100            | 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                 |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|
| Aluminium total µg/l                | <b>270 µg/L</b>  | -                 | < 200                | <b>Valeur hors référence</b> |
| Ammonium (en NH4)                   | <0.020 mg/L      | -                 | < 0.1                |                              |
| Aspect                              | 0                | -                 | -                    |                              |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | <1 UFC/mL        | -                 | -                    |                              |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 UFC/mL        | -                 | -                    |                              |
| Bact. et spores sulfito-réductrices | <1 n/(100mL)     | -                 | < 1                  |                              |
| Bactéries coliformes                | <1 UFC/100mL     | -                 | < 1                  |                              |
| Carbone organique total             | 0.9 mg(C)/L      | -                 | < 2                  |                              |
| Chlore libre                        | 0.8 mg/l         | -                 | -                    |                              |
| Chlore total                        | 0.84 mg/l        | -                 | -                    |                              |
| Chlorures                           | 4.2 mg/L         | -                 | < 250                |                              |
| Coloration après filtration simple  | <10 mg(Pt)/L     | -                 | < 15                 |                              |
| Conductivité à 25°C                 | <b>135 µS/cm</b> | -                 | 200 < x < 1100       | <b>Valeur hors référence</b> |
| Couleur (qualitatif)                | 0                | -                 | -                    |                              |
| Entérocoques                        | <1 UFC/100mL     | < 1               | -                    |                              |
| Escherichia Coli                    | <1 UFC/100mL     | < 1               | -                    |                              |
| Nitrates (en NO3)                   | 0.4 mg/L         | < 50              | -                    |                              |
| Nitrates/50 + Nitrites/3            | 0.008 mg/L       | < 1               | -                    |                              |
| Nitrites (en NO2)                   | <0.05 mg/L       | < 0.1             | -                    |                              |
| Odeur (qualitatif)                  | 0                | -                 | -                    |                              |
| PH                                  | 7.6 unité pH     | -                 | 6.5 < x < 9          |                              |
| Saveur (qualitatif)                 | 0                | -                 | -                    |                              |
| Sulfates                            | 5.3 mg/L         | -                 | < 250                |                              |
| Température de l'eau                | 20.9 °C          | -                 | -                    |                              |
| Température de mesure du pH         | 21 °C            | -                 | -                    |                              |
| Titre alcalimétrique                | <2.0 °f          | -                 | -                    |                              |
| Titre alcalimétrique complet        | 5.5 °f           | -                 | -                    |                              |
| Titre hydrotimétrique               | 9.4 °f           | -                 | -                    |                              |
| Turbidité néphélométrique           | 0.5 NFU          | < 1               | < 0.5                |                              |