

# Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire fixé par décision de l'ars

**Unité de gestion: ST JEAN ET ST PAUL**

**Exploitant: MAIRIE DE SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 06 juillet 2022 à 09h20 pour l'ARS.  
Par le laboratoire: AVEYRON LABO, RODEZ

Nom et type d'installation:

STATION DE ST PAUL DES FONTS - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau: Esu+eso turb >2 applicable au pmd

Nom et localisation du point de surveillance:

STATION DE ST PAUL DES FONTS - SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL (SORTIE STATION)

Code du point de surveillance: 000001089

Code installation: 000944

Numéro de prélèvement: 00107072

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

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

Bulletin édité le mardi 12 juillet 2022

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

| Mesures de terrain                         | Résultats | Unité     | Références de qualité |      | Limites de qualités |      |
|--|-----------|-----------|-----------------------|------|---------------------|------|
|  |           |           | Mini                  | Maxi | Mini                | Maxi |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |           |           |                       |      |                     |      |
| Température de l'eau                       | 11,9      | °C        |                       | 25   |                     |      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |           |           |                       |      |                     |      |
| pH   | 7,7       | unité pH  | 6,5                   | 9    |                     |      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |           |           |                       |      |                     |      |
| Chlore libre                               | 0,47      | mg(Cl2)/L |                       |      |                     |      |
| Chlore total                               | 0,52      | mg(Cl2)/L |                       |      |                     |      |

| Analyse laboratoire                     | Résultats | Unité     | Mini | Maxi  | Mini | Maxi |
|---|-----------|-----------|------|-------|------|------|
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b> |           |           |      |       |      |      |
| Aspect (qualitatif)                     | 0         |           |      |       |      |      |
| Coloration                              | <5        | mg(Pt)/L  |      | 15    |      |      |
| Couleur (qualitatif)                    | 0         |           |      |       |      |      |
| Odeur (qualitatif)                      | 0         |           |      |       |      |      |
| Saveur (qualitatif)                     | 0         |           |      |       |      |      |
| Turbidité néphélométrique NFU           | 0,19      | NFU       |      | 0,5   |      | 1    |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>       |           |           |      |       |      |      |
| Titre alcalimétrique complet            | 20,6      | °f        |      |       |      |      |
| Titre hydrotimétrique                   | 21,8      | °f        |      |       |      |      |
| <b>MINERALISATION</b>                   |           |           |      |       |      |      |
| Calcium                                 | 66        | mg/L      |      |       |      |      |
| Chlorures                               | 6,7       | mg/L      |      | 250   |      |      |
| Conductivité à 25°C                     | 430       | µS/cm     | 200  | 1 100 |      |      |
| Magnésium                               | 13        | mg/L      |      |       |      |      |
| Sulfates                                | 5,4       | mg/L      |      | 250   |      |      |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>   |           |           |      |       |      |      |
| Carbone organique total                 | <0,3      | mg(C)/L   |      | 2     |      |      |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>  |           |           |      |       |      |      |
| Ammonium (en NH4)                       | <0,01     | mg/L      |      | 0,1   |      |      |
| Nitrates (en NO3)                       | 11,7      | mg/L      |      |       |      | 50   |
| Nitrites (en NO2)                       | <0,01     | mg/L      |      |       |      | 0,1  |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>      |           |           |      |       |      |      |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h      | 4         | n/mL      |      |       |      |      |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h      | <1        | n/mL      |      |       |      |      |
| Bactéries coliformes /100ml-MS          | <1        | n/(100mL) |      | 0     |      |      |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml     | <1        | n/(100mL) |      | 0     |      |      |
| Entérocoques /100ml-MS                  | <1        | n/(100mL) |      |       |      | 0    |
| Escherichia coli /100ml - MF            | <1        | n/(100mL) |      |       |      | 0    |