

# Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire prévu par l'arrêté préfectoral

**Unité de gestion: SMECMVD**

**Exploitant: SAUR FRANCE 46**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 17 janvier 2022 à 11h07 pour l'ARS.  
Par le laboratoire: PUBLIC LABOS - SITE DU LOT

Nom et type d'installation:

STATION LA CASTINIÈRE - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom et localisation du point de surveillance:

STATION LA CASTINIÈRE - CUZANCE (RESERVOIR DU FAJOU)

Code du point de surveillance: 000000284

Code installation: 000284

Numéro de prélèvement: 00084211

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

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

Bulletin édité le mercredi 26 janvier 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                       | 12,2      | °C        |                       | 25   |                     |      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |           |           |                       |      |                     |      |
| pH   | 7,2       | unité pH  | 6,5                   | 9    |                     |      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |           |           |                       |      |                     |      |
| Chlore libre                               | 0,78      | mg(Cl2)/L |                       |      |                     |      |
| Chlore total                               | 0,82      | mg(Cl2)/L |                       |      |                     |      |

| Analyse laboratoire                     | Résultats | Unité     | Mini | Maxi  | Mini | Maxi |
|---|-----------|-----------|------|-------|------|------|
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b> |           |           |      |       |      |      |
| Aspect (qualitatif)                     | 0         |           |      |       |      |      |
| Coloration                              | <10       | mg(Pt)/L  |      | 15    |      |      |
| Couleur (qualitatif)                    | 0         |           |      |       |      |      |
| Odeur (qualitatif)                      | 0         |           |      |       |      |      |
| Saveur (qualitatif)                     | 0         |           |      |       |      |      |
| Turbidité néphélométrique NFU           | <0,5      | NFU       |      | 0,5   |      | 1    |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>       |           |           |      |       |      |      |
| Titre alcalimétrique complet            | 31,0      | °f        |      |       |      |      |
| Titre hydrotimétrique                   | 33,8      | °f        |      |       |      |      |
| <b>MINERALISATION</b>                   |           |           |      |       |      |      |
| Calcium                                 | 130       | mg/L      |      |       |      |      |
| Chlorures                               | 8,4       | mg/L      |      | 250   |      |      |
| Conductivité à 25°C                     | 628       | µS/cm     | 200  | 1 100 |      |      |
| Magnésium                               | 3,3       | mg/L      |      |       |      |      |
| Sulfates                                | 8,8       | mg/L      |      | 250   |      |      |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>   |           |           |      |       |      |      |
| Carbone organique total                 | 0,84      | mg(C)/L   |      | 2     |      |      |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>  |           |           |      |       |      |      |
| Ammonium (en NH4)                       | <0,1      | mg/L      |      | 0,1   |      |      |
| Nitrates (en NO3)                       | 17        | mg/L      |      |       |      | 50   |
| Nitrites (en NO2)                       | <0,01     | mg/L      |      |       |      | 0,1  |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>      |           |           |      |       |      |      |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h      | <1        | n/mL      |      |       |      |      |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h      | <1        | n/mL      |      |       |      |      |
| Bactéries coliformes /100ml-MS          | 0         | n/(100mL) |      | 0     |      |      |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml     | 0         | n/(100mL) |      | 0     |      |      |
| Entérocoques /100ml-MS                  | 0         | n/(100mL) |      |       |      | 0    |
| Escherichia coli /100ml - MF            | 0         | n/(100mL) |      |       |      | 0    |