

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: SIVU DE GAUTY

Exploitant: SIVU DE GAUTY

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 05 septembre 2023 à 11h30 pour l'ARS.
Par le laboratoire: AVEYRON LABO, RODEZ

Nom et type d'installation:

STATION DE ST JEAN D'ALCAS - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom et localisation du point de surveillance:

STATION DE ST JEAN D'ALCAS - SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL (MONSIEUR SAUVEPLANE (1ÈRE MAISON
APRÈS LE BASSIN))

Code du point de surveillance: 000001092

Code installation: 000947

Numéro de prélèvement: 00110980

Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. Présence de bromates à une concentration supérieure à l'exigence de qualité. Il a été demandé à l'exploitant de prendre les mesures nécessaires pour rétablir la qualité de l'eau. Un nouveau contrôle a été programmé pour suivre l'évolution du paramètre et vérifier le retour à une situation normale.

Bulletin édité le mardi 12 septembre 2023

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 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'eau | 21,4 | °C | | 25 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 7,6 | unité pH | 6,5 | 9 | | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Chlore libre | 1,60 | mg(Cl2)/L | | | | |
| Chlore total | 1,64 | mg(Cl2)/L | | | | |

| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
|---|-----------|-------------|------|-------|------|-----------|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 | | | | | |
| Coloration | <5 | mg(Pt)/L | | 15 | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | <0,10 | NFU | | 0,5 | | 1 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 23,8 | °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 27,0 | °f | | | | |
| MINERALISATION | | | | | | |
| Calcium | 70,2 | mg/L | | | | |
| Chlorures | 8,3 | mg/L | | 250 | | |
| Conductivité à 25°C | 517 | µS/cm | 200 | 1 100 | | |
| Magnésium | 23,1 | mg/L | | | | |
| Sulfates | 21,2 | mg/L | | 250 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | |
| Carbone organique total | 0,33 | mg(C)/L | | 2 | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,01 | mg/L | | 0,1 | | |
| Nitrates (en NO3) | 9,7 | mg/L | | | | 50 |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 | mg/L | | | | 0,1 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | <1 | 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 |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Bromates | 13 | µg/L | | | | 10 |
| Bromoforme | <0,400 | µg/L | | | | 100 |
| Chlorates en cas de traitement pouvant en générer | 280 | µg/L | | | | 700 |
| Chlorodibromométhane | 1,17 | µg/L | | | | 100 |
| Chloroforme | 0,541 | µg/L | | | | 100 |
| Dichloromonobromométhane | 0,828 | µg/L | | | | 100 |
| Trihalométhanes (4 substances) | 2,54 | µg/L | | | | 100 |