

# 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: S.M.D.E.A**

**Exploitant: S.M.D.E.A**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 29 septembre 2022 à 13h12 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DES EAUX DE L'ARIEGE CAMP, FOIX

Nom et type d'installation:

UV COULZONNE - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom et localisation du point de surveillance:

SORTIE STATION UV COULZONNE - ROQUEFIXADE (CHEZ MME CLANET)

Code du point de surveillance: 0000002001

Code installation: 001547

Numéro de prélèvement: 00146809

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

La sécurité sanitaire de cette eau ne pouvant être garantie du fait de sa non-conformité chronique aux exigences de qualité, elle fait l'objet d'une mesure d'interdiction de consommation permanente pour préserver la santé des consommateurs. Eau fortement minéralisée.

Bulletin édité le mardi 11 octobre 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                       | 18,2      | °C        |                       | 25   |                     |      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |           |           |                       |      |                     |      |
| pH   | 7,2       | unité pH  | 6,5                   | 9    |                     |      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |           |           |                       |      |                     |      |
| Chlore total                               | <0,04     | mg(Cl2)/L |                       |      |                     |      |

| Analyse laboratoire                     | Résultats   | Unité        | Mini       | Maxi         | Mini | Maxi     |
|---|-------------|--------------|------------|--------------|------|----------|
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b> |             |              |            |              |      |          |
| Aspect (qualitatif)                     | 0           |              |            |              |      |          |
| Coloration                              | <5,0        | mg(Pt)/L     |            | 15           |      |          |
| Couleur (qualitatif)                    | 0           |              |            |              |      |          |
| Odeur (qualitatif)                      | 0           |              |            |              |      |          |
| Saveur (qualitatif)                     | 0           |              |            |              |      |          |
| <b>Turbidité néphélobimétrique NFU</b>  | <b>1,4</b>  | <b>NFU</b>   |            | <b>0,5</b>   |      | <b>1</b> |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>       |             |              |            |              |      |          |
| Titre alcalimétrique complet            | 33,8        | °f           |            |              |      |          |
| Titre hydrotimétrique                   | 169         | °f           |            |              |      |          |
| <b>MINERALISATION</b>                   |             |              |            |              |      |          |
| Calcium                                 | 524         | mg/L         |            |              |      |          |
| Chlorures                               | 2,9         | mg/L         |            | 250          |      |          |
| <b>Conductivité à 25°C</b>              | <b>2610</b> | <b>µS/cm</b> | <b>200</b> | <b>1 100</b> |      |          |
| Magnésium                               | 91,3        | mg/L         |            |              |      |          |
| <b>Sulfates</b>                         | <b>1200</b> | <b>mg/L</b>  |            | <b>250</b>   |      |          |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>   |             |              |            |              |      |          |
| Carbone organique total                 | 0,37        | mg(C)/L      |            | 2            |      |          |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>  |             |              |            |              |      |          |
| Ammonium (en NH4)                       | <0,05       | mg/L         |            | 0,1          |      |          |
| Nitrates (en NO3)                       | 0,98        | mg/L         |            |              |      | 50       |
| Nitrites (en NO2)                       | <0,050      | mg/L         |            |              |      | 0,1      |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>      |             |              |            |              |      |          |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h      | 244         | 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        |