

# 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: MAIRIE DE ESTAING**

**Exploitant: MAIRIE DE ESTAING**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 22 avril 2024 à 13h20 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRES DES PYRENEES ET DES LANDES

Nom et type d'installation:

RESERVOIR DE LA COLONIE - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau: Eau distribuée sans désinfection

Nom du point de surveillance: RESERVOIR DE LA COLONIE - ESTAING

Localisation exacte du prélèvement: GITE

Code du point de surveillance: 000002191

Code installation: 001846

Numéro de prélèvement: 00152753

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. La non-conformité porte sur au moins un paramètre microbiologique et n'a pas nécessité de restriction de la consommation de l'eau. Il a été demandé à l'exploitant de prendre les mesures correctives 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. Eau faiblement minéralisée.

Bulletin édité le lundi 29 avril 2024

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                       | 7,5       | °C        |                       | 25   |                     |      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |           |           |                       |      |                     |      |
| pH                                         | 8         | unité pH  | 6,5                   | 9    |                     |      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |           |           |                       |      |                     |      |
| Chlore libre                               | 0         | mg(Cl2)/L |                       |      |                     |      |
| Chlore total                               | 0         | 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           | 0,64       | NFU              |            | 2            |      |      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>       |            |                  |            |              |      |      |
| Titre alcalimétrique complet            | 8,45       | °f               |            |              |      |      |
| Titre hydrotimétrique                   | 9,4        | °f               |            |              |      |      |
| <b>MINERALISATION</b>                   |            |                  |            |              |      |      |
| Calcium                                 | 37         | mg/L             |            |              |      |      |
| Chlorures                               | 0,59       | mg/L             |            | 250          |      |      |
| <b>Conductivité à 25°C</b>              | <b>180</b> | <b>µS/cm</b>     | <b>200</b> | <b>1 100</b> |      |      |
| Magnésium                               | <0,5       | mg/L             |            |              |      |      |
| Sulfates                                | 7,4        | 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)                       | <0,05      | mg/L             |            | 0,1          |      |      |
| Nitrates (en NO3)                       | 1,2        | mg/L             |            |              |      | 50   |
| Nitrites (en NO2)                       | <0,02      | mg/L             |            |              |      | 0,5  |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>      |            |                  |            |              |      |      |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h      | >300       | n/mL             |            |              |      |      |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h      | 10         | n/mL             |            |              |      |      |
| <b>Bactéries coliformes /100ml-MS</b>   | <b>7</b>   | <b>n/(100mL)</b> |            | <b>0</b>     |      |      |
| Entérocoques /100ml-MS                  | 0          | n/(100mL)        |            |              |      | 0    |
| Escherichia coli /100ml - MF            | 0          | n/(100mL)        |            |              |      | 0    |