

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 05 décembre 2023 à 11h30 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 et localisation du point de surveillance:

RESERVOIR DE LA COLONIE - ESTAING (Dom. Bialade Serge (propriétaire ))

Code du point de surveillance: 0000002191

Code installation: 001846

Numéro de prélèvement: 00148933

**Conclusion sanitaire de l'ARS :**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés à l'exception de la conductivité qui traduit une faible minéralisation.

Bulletin édité le mercredi 13 décembre 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 |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |           |                        |                       |      |                     |      |
| Température de l'eau                       | 8,9       | °C                     |                       | 25   |                     |      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |           |                        |                       |      |                     |      |
| pH   | 8,25      | unité pH               | 6,5                   | 9    |                     |      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |           |                        |                       |      |                     |      |
| Chlore libre                               | 0         | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                       |      |                     |      |
| Chlore total                               | 0         | mg(Cl <sub>2</sub> )/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           | <0,1       | NFU          |            | 2            |      |      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>       |            |              |            |              |      |      |
| Titre alcalimétrique complet            | 8,4        | °f           |            |              |      |      |
| Titre hydrotimétrique                   | 10,4       | °f           |            |              |      |      |
| <b>MINERALISATION</b>                   |            |              |            |              |      |      |
| Calcium                                 | 40,9       | mg/L         |            |              |      |      |
| Chlorures                               | 1,2        | mg/L         |            | 250          |      |      |
| <b>Conductivité à 25°C</b>              | <b>182</b> | <b>µS/cm</b> | <b>200</b> | <b>1 100</b> |      |      |
| Magnésium                               | <0,5       | mg/L         |            |              |      |      |
| Sulfates                                | 8          | 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 NH <sub>4</sub> )          | <0,05      | mg/L         |            | 0,1          |      |      |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )          | 0,975      | mg/L         |            |              |      | 50   |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )          | <0,02      | mg/L         |            |              |      | 0,5  |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>      |            |              |            |              |      |      |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h      | 23         | n/mL         |            |              |      |      |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h      | 0          | n/mL         |            |              |      |      |
| Bactéries coliformes /100ml-MS          | 0          | n/(100mL)    |            | 0            |      |      |
| Entérocoques /100ml-MS                  | 0          | n/(100mL)    |            |              |      | 0    |
| Escherichia coli /100ml - MF            | 0          | n/(100mL)    |            |              |      | 0    |