

**Délégation Territoriale  
de l'Aube  
Service Santé-Environnement**

Troyes le 8 avril 2024

COPE DE CHAPELLE VALLON

MADAME LE MAIRE

MAIRIE DE CHAPELLE VALLON

Mairie

10700 CHAPELLE VALLON

**J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du contrôle sanitaire prévu par arrêté préfectoral**

|                       | Type | Code       | Nom                               |
|-----------------------|------|------------|-----------------------------------|
| Prélèvement           |      | 00104024   |                                   |
| Unité de gestion      |      | 0175       | COPE DE CHAPELLE VALLON           |
| Installation          | TTP  | 000618     | CHAPELLE VALLON TTP               |
| Point de surveillance | S    | 0000000938 | CHAPELLE VALLON RESERVOIR         |
| Localisation exacte   |      |            | ROBINET CANALISATION DISTRIBUTION |
| Commune               |      |            | CHAPELLE-VALLON                   |

Prélevé le : vendredi 22 mars 2024 à 10h27

par : GILDAS CHATEIGNER

Type visite : P+P2

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00104024 )**

Cette eau est non conforme aux limites de qualité chimique de par une teneur excessive en nitrates de 60 mg/l, la concentration maximale admissible étant de 50 mg/l. Il en résulte donc que la consommation régulière d'une eau présentant une teneur excessive en nitrates est susceptible à long terme d'engendrer des risques pour la santé du consommateur et plus particulièrement, pour les femmes enceintes, les enfants de moins de deux ans (méthémoglobinémie du nourrisson ou « maladie bleue ») et pour toute personne fragilisée par une maladie. Dans cette situation, les recommandations de l'Agence Régionale de Santé, en termes de restriction d'usage alimentaire, doivent être impérativement respectées pour les populations à risques. Conformément aux dispositions de l'article R.1321-26 à 30 du code de la santé publique, il vous appartient d'informer la population et, plus particulièrement, les personnes à risques et de mettre à disposition une eau de source embouteillée pour les populations concernées. Le rapport nitrates/50 + Nitrites/3 est également non conforme à la limite de qualité qui doit être inférieure à 1 mg/L.

Pour la Déléguée territoriale  
L'Ingénieur du génie sanitaire



Laure GRAN-AYMERICH

**Analyse terrain**

Aspect (qualitatif)  
Couleur (qualitatif)  
Odeur (qualitatif)  
Saveur (qualitatif)

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

|        |   |
|--------|---|
| normal | X |
| normal | X |
| normal | X |
| normal | X |

**Analyse terrain**

Température de l'air  
Température de l'eau

**CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL**

|      |    |
|------|----|
| 12,5 | °C |
| 13,6 | °C |

**Analyse terrain**

pH

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

|     |          |
|-----|----------|
| 7,7 | unité pH |
|-----|----------|

**Analyse terrain**

Chlore combiné  
Chlore libre  
Chlore total

**RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTIION**

|       |           |
|-------|-----------|
| <0,05 | mg(Cl2)/L |
| 0,28  | mg(Cl2)/L |
| 0,30  | mg(Cl2)/L |

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1

Code SISE de l'analyse : 00104129

Référence laboratoire : 24M026131-002

|   | Résultats   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|---|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|   |             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b> |             |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU           | <0,1 NFU    |                    |            |                       | 2,00       |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>       |             |                    |            |                       |            |
| Hydrogénocarbonates                     | 175 mg/L    |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet            | 14,3 °f     |                    |            |                       |            |
| Titre hydrotimétrique                   | 23,4 °f     |                    |            |                       |            |
| <b>MINERALISATION</b>                   |             |                    |            |                       |            |
| Calcium                                 | 92 mg/L     |                    |            |                       |            |
| Chlorures                               | 32 mg/L     |                    |            |                       | 250,00     |
| Conductivité à 25°C                     | 510 µS/cm   |                    |            | 200,00                | 1 100,00   |
| Magnésium                               | 0,83 mg/L   |                    |            |                       |            |
| Sulfates                                | 14 mg/L     |                    |            |                       | 250,00     |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>   |             |                    |            |                       |            |
| Carbone organique total                 | 0,8 mg(C)/L |                    |            |                       | 2,00       |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>  |             |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH4)                       | <0,05 mg/L  |                    |            |                       | 0,10       |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                | 1,2 mg/L    |                    | 1,00       |                       |            |
| Nitrates (en NO3)                       | 60 mg/L     |                    | 50,00      |                       |            |
| Nitrites (en NO2)                       | <0,01 mg/L  |                    | 0,50       |                       |            |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>      |             |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h      | <1 n/mL     |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h      | <1 n/mL     |                    |            |                       |            |

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1

Code SISE de l'analyse : 00104129

Référence laboratoire : 24M026131-002

|                                     | Résultats |           | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |           |           | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>  |           |           |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | <1        | n/(100mL) |                    |            |                       | 0,00       |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | <1        | n/(100mL) |                    |            |                       | 0,00       |
| Entérocoques /100ml-MS              | <1        | n/(100mL) |                    | 0,00       |                       |            |
| Escherichia coli /100ml - MF        | <1        | n/(100mL) |                    | 0,00       |                       |            |