

Délégation Départementale des Vosges  
Service Veille et Sécurité Sanitaire et  
Environnementale des Vosges

Affaire suivie par : Antoine GENDARME  
Téléphone : 03 29 64 66 52  
Courriel : [ARS-ACAL-DT88-VSSE@ars.sante.fr](mailto:ARS-ACAL-DT88-VSSE@ars.sante.fr)

MONSIEUR LE PRESIDENT  
SYNDICAT AVIERE  
1 ALLEE DU VAL D'AVIERE  
  
88390 LES FORGES

Epinal, le 10 novembre 2016

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé.

### SYNDICAT AVIERE

**Prélèvement :** 00117527  
**Unité de gestion :** 0385 SYNDICAT AVIERE  
**Installation :** 001826 STATION RENAUVROID SDE AVIERE (TTP)  
**Point de surveillance :** 0000001838 SORTIE STATION SDE AVIERE  
**Localisation exacte :** ROBINET CONDUITE SORTIE STATION  
**Commune :** RENAUVROID

**Prélevé le :** vendredi 04 novembre 2016 à 13h45  
**par :** EUROFINS, BEGIN NATHALIE  
**Type d'eau :** ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCT

Analyses effectuées par : LABORATOIRE IPL santé environnement durables, MAXEVILLE 5401  
Type de l'analyse : P1EC Référence laboratoire : 16M064995-001

### Mesures terrain

|                      | Résultats                 | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|----------------------|---------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                      |                           | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| Température de l'eau | 10,2 °C                   |                    |            |                       | 25,00      |
| Température de l'air | 10,7 °C                   |                    |            |                       |            |
| Couleur (qualitatif) | 0 qualit.                 |                    |            |                       |            |
| Aspect (qualitatif)  | 0 qualit.                 |                    |            |                       |            |
| Odeur (qualitatif)   | 0 qualit.                 |                    |            |                       |            |
| Saveur (qualitatif)  | 0 qualit.                 |                    |            |                       |            |
| pH                   | 8,5 unité pH              |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Chlore total         | 0,30 mg/LCl <sub>2</sub>  |                    |            |                       |            |
| Chlore libre         | 0,29 mg/LCl <sub>2</sub>  |                    |            |                       |            |
| Chlore combiné       | <0,05 mg/LCl <sub>2</sub> |                    |            |                       |            |

### Commentaires

### Résultats d'analyses

|   | Résultats | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|---|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|   |           | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>CHARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    |           |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélobimétrique NFU             | 0,3 NFU   |                    |            |                       | 2,00       |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>          |           |                    |            |                       |            |
| Bactéries aérobies revivifiables à 22°- 68h | <1 n/mL   |                    |            |                       |            |

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

REÇU 16 NOV. 2016

**Résultats d'analyses**

|   | Résultats     | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|---|---------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|   |               | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>          |               |                    |            |                       |            |
| Bactéries aérobies revivifiables à 36°- 44h | <1 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS              | <1 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS                      | <1 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF                 | <1 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>           |               |                    |            |                       |            |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4         | 1 qualit.     |                    |            | 1,00                  | 2,00       |
| Titre hydrotimétrique                       | 9,9 °f        |                    |            |                       |            |
| Hydrogénocarbonates                         | 115 mg/L      |                    |            |                       |            |
| CO2 libre calculé                           | <1,00 mg/L    |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet                | 9,8 °f        |                    |            |                       |            |
| Essai marbre TAC                            | 9,48 °f       |                    |            |                       |            |
| Essai marbre TH                             | 9,75 °f       |                    |            |                       |            |
| pH d'équilibre à la t° échantillon          | 8,20 unitépH  |                    |            |                       |            |
| Anhydride carbonique agressif               | <1,00 mgCO2/L |                    |            |                       |            |
| <b>MINERALISATION</b>                       |               |                    |            |                       |            |
| Chlorures                                   | 4,1 mg/L      |                    |            |                       | 250,00     |
| Sulfates                                    | 1,7 mg/L      |                    |            |                       | 250,00     |
| Calcium                                     | 38 mg/L       |                    |            |                       |            |
| Potassium                                   | 2,5 mg/L      |                    |            |                       |            |
| Conductivité à 25°C                         | 230 µS/cm     |                    |            | 200,00                | 1 100,00   |
| Sodium                                      | 5,5 mg/L      |                    |            |                       | 200,00     |
| Magnésium                                   | 1,2 mg/L      |                    |            |                       |            |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>       |               |                    |            |                       |            |
| Carbone organique total                     | <0,5 mg/L C   |                    |            |                       | 2,00       |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>      |               |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH4)                           | <0,05 mg/L    |                    |            |                       | 0,10       |
| Nitrites (en NO2)                           | <0,01 mg/L    |                    | 0,10       |                       |            |
| Nitrates (en NO3)                           | 6,6 mg/L      |                    | 50,00      |                       |            |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                    | 0,13 mg/L     |                    | 1,00       |                       |            |

**Conclusion sanitaire sur l'ensemble des résultats**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Le Directeur Général de l'Agence  
Régionale de Santé Grand Est et  
par délégation  
La Déléguée Départementale



Valérie BIGENHO-POËT