

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Dijon, le 2 novembre 2021

MADAME LA PRESIDENTE  
CC AP VAL DE SAONE  
Ruelle de Richebourg  
BP 80055  
21130 AUXONNE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé à la diligence de l'Agence Régionale de la Santé dans le cadre suivant :  
**CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL**

### **CC APV, RESEAU DE FLAMMERANS**

|                       | Type                  | Code       | Nom                          | Prélevé le :  | mardi 26 octobre 2021 à 12h03        |
|-----------------------|-----------------------|------------|------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Prélèvement           |                       | 00153785   |                              | par :         | LDCO - Aurélien RIGAUD               |
| Unité de gestion      |                       | 0259       | CC APV, RESEAU DE FLAMMERANS | Type visite : | P1                                   |
| Installation          | TP                    | 001399     | STP DU PUITS DE SOISSONS     | Type d'eau:   | T1                                   |
| Point de surveillance | P                     | 0000001550 | STP DU PUITS DE SOISSONS     | Motif :       | CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRET |
| Localisation exacte   | Réservoir de Soissons |            |                              |               |                                      |
| Commune               | VIELVERGE             |            |                              |               |                                      |

### **Mesures de terrain**

#### Résultats

| <i>Limites de qualité</i> |                   | <i>Références de qualité</i> |                   |
|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| <i>inférieure</i>         | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i>            | <i>supérieure</i> |

### **CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL**

|                      |         |  |  |  |       |
|----------------------|---------|--|--|--|-------|
| Température de l'eau | 12,0 °C |  |  |  | 25,00 |
|----------------------|---------|--|--|--|-------|

### **EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

|    |              |  |  |      |      |
|----|--------------|--|--|------|------|
| pH | 7,1 unité pH |  |  | 6,50 | 9,00 |
|----|--------------|--|--|------|------|

### **RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION**

|              |                             |  |  |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|--|--|
| Chlore libre | 0,26 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |  |  |  |  |
| Chlore total | 0,32 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |  |  |  |  |

### **Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE LA COTE D'OR, DIJON

2101

Type de l'analyse : P1

Code SISE de l'analyse : 00154620

Référence laboratoire : 21102504004101

#### Résultats

#### Limites de qualité

#### Références de qualité

##### inférieure

##### supérieure

##### inférieure

##### supérieure

### **CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

|                             |           |  |  |  |      |
|-----------------------------|-----------|--|--|--|------|
| Aspect (qualitatif)         | 0         |  |  |  |      |
| Couleur (qualitatif)        | 0         |  |  |  |      |
| Odeur (qualitatif)          | 1         |  |  |  |      |
| Saveur (qualitatif)         | 1         |  |  |  |      |
| Turbidité néphémétrique NFU | <0,50 NFU |  |  |  | 2,00 |

|  | <b>Résultats</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|--|------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|  |                  | <i>inférieure</i>         | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i>            | <i>supérieure</i> |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>        |                  |                           |                   |                              |                   |
| Température de mesure du pH            | 20,0 °C          |                           |                   |                              |                   |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>      |                  |                           |                   |                              |                   |
| pH                                     | 7,3 unité pH     |                           |                   | 6,50                         | 9,00              |
| Titre alcalimétrique complet           | 20,9 °f          |                           |                   |                              |                   |
| Titre hydrotimétrique                  | 24,5 °f          |                           |                   |                              |                   |
| <b>MINERALISATION</b>                  |                  |                           |                   |                              |                   |
| Chlorures                              | 34,6 mg/L        |                           |                   |                              | 250,00            |
| Conductivité à 25°C                    | 588 µS/cm        |                           |                   | 200,00                       | 1100,00           |
| Sulfates                               | 33,2 mg/L        |                           |                   |                              | 250,00            |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>  |                  |                           |                   |                              |                   |
| Oxydab. KMnO4 en milieu acide à chaud  | 1,96 mg(O2)/L    |                           |                   |                              | 5,00              |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b> |                  |                           |                   |                              |                   |
| Ammonium (en NH4)                      | <0,01 mg/L       |                           |                   |                              | 0,10              |
| Nitrates/50 + Nitrites/3               | 0,295 mg/L       |                           |                   | 1,00                         |                   |
| Nitrates (en NO3)                      | 14,8 mg/L        |                           |                   | 50,00                        |                   |
| Nitrites (en NO2)                      | <0,02 mg/L       |                           |                   | 0,10                         |                   |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>     |                  |                           |                   |                              |                   |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h     | 1 n/mL           |                           |                   |                              |                   |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h     | 2 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                         |                   |                              |                   |

DIRECTION DE LA SANTÉ PUBLIQUE  
UNITÉ TERRITORIALE SANTÉ  
ENVIRONNEMENT DE CÔTE D'OR

## Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00153785)

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

Pour le directeur général,



La responsable de l'unité territoriale  
santé-environnement de Côte d'Or  
Marie Alix VOINIER