

Affaire suivie par :  
Nathalie DUFRENOY  
Tel : 02 38 77 31 37

**Destinataires**

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SANDILLON

**Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :**
**AEP SANDILLON**

|                              |                                    |                      |                                       |
|------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| <b>Prélèvement</b>           | <b>00113571</b>                    | <b>Commune</b>       | <b>SANDILLON</b>                      |
| <b>Unité de gestion</b>      | 0131 AEP SANDILLON                 | <b>Prélevé le :</b>  | <b>lundi 02 juillet 2018 à 09h33</b>  |
| <b>Installation</b>          | TTP 000974 DEFERRISATION SANDILLON | <b>par :</b>         | CARSO-SM                              |
| <b>Point de surveillance</b> | P 0000001202 CHATEAU D'EAU         | <b>Type visite :</b> | P1                                    |
| <b>Localisation exacte</b>   | CONDUITE DE DISTRIBUTION           | <b>Motif :</b>       | CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE |

**Mesures de terrain**

|                      | Résultats |                        | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|----------------------|-----------|------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                      |           |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| Température de l'eau | 18,2      | °C                     |                    |            |                       | 25,00      |
| pH                   | 7,2       | unité pH               |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Chlore libre         | 0,33      | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |
| Chlore total         | 0,36      | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |

**Analyses laboratoire**

 Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
 Type de l'analyse : P1FM Code SISE de l'analyse : 00125095 Référence laboratoire : LSE1807-7331

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

|                                    |      |          |  |  |  |       |
|------------------------------------|------|----------|--|--|--|-------|
| Aspect (qualitatif)                | 0    |          |  |  |  |       |
| Coloration                         | <5   | mg(Pt)/L |  |  |  | 15,00 |
| Coloration après filtration simple | <5   | mg(Pt)/L |  |  |  | 15,00 |
| Couleur (qualitatif)               | 0    |          |  |  |  |       |
| Odeur (qualitatif)                 | 0    |          |  |  |  |       |
| Saveur (qualitatif)                | 0    |          |  |  |  |       |
| Turbidité néphélométrique NFU      | 0,10 | NFU      |  |  |  | 2,00  |

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

|                                    |    |           |  |   |  |   |
|------------------------------------|----|-----------|--|---|--|---|
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 1  | n/mL      |  |   |  |   |
| Bact. aér. 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 |  |   |

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

|                              |       |          |  |  |      |      |
|------------------------------|-------|----------|--|--|------|------|
| pH                           | 7,87  | unité pH |  |  | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique complet | 15,45 | °f       |  |  |      |      |
| Titre hydrotimétrique        | 15,0  | °f       |  |  |      |      |

**MINERALISATION**

|                     |      |       |  |  |        |         |
|---------------------|------|-------|--|--|--------|---------|
| Chlorures           | 11,7 | mg/L  |  |  |        | 250,00  |
| Conductivité à 25°C | 361  | µS/cm |  |  | 200,00 | 1100,00 |
| Sulfates            | 6,5  | mg/L  |  |  |        | 250,00  |

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

|                                |       |      |  |       |  |      |
|--------------------------------|-------|------|--|-------|--|------|
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> ) | <0,05 | mg/L |  |       |  | 0,10 |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> ) | <0,5  | mg/L |  | 50,00 |  |      |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> ) | <0,02 | mg/L |  | 0,10  |  |      |
| Nitrates/50 + Nitrites/3       | 0     | mg/L |  | 1,00  |  |      |

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

|                         |     |         |  |  |  |      |
|-------------------------|-----|---------|--|--|--|------|
| Carbone organique total | 0,4 | mg(C)/L |  |  |  | 2,00 |
|-------------------------|-----|---------|--|--|--|------|

**FER ET MANGANESE**

|                 |     |      |  |  |  |        |
|-----------------|-----|------|--|--|--|--------|
| Fer total       | <10 | µg/L |  |  |  | 200,00 |
| Manganèse total | <10 | µg/L |  |  |  | 50,00  |

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00113571)**

Eau produite conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés après traitement.

Signé à Orléans le 20 novembre  
2018

P/ la déléguée départementale  
L'ingénieur d' études sanitaires

Vincent MICHEL