

Affaire suivie par :

Nathalie DUFRENOY

Tel : 02 38 77 31 40

**Destinataire(s)**

MONSIEUR LE PRESIDENT - SPEG ARTENAY-SOUGY

MONSIEUR LE PRESIDENT - COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE LA BEAUCE LOIRETAINE

MONSIEUR LE DIRECTEUR - SOGEA

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

**COM COM BEAUCE LOIRETAINE - SOGEA**

|                              |                                               |                      |                                      |
|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| <b>Prélèvement</b>           | <b>00166308</b>                               | <b>Commune</b>       | <b>SAINT-LYE-LA-FORET</b>            |
| <b>Unité de gestion</b>      | 0775 COM COM BEAUCE LOIRETAINE - SOGEA        | <b>Prélevé le :</b>  | <b>jeudi 03 juillet 2025 à 11h41</b> |
| <b>Installation</b>          | TTP 001479 DEFERRISATION-AS LA COUARDE        | <b>par :</b>         | CARSO-AEA                            |
| <b>Point de surveillance</b> | P 0000001965 BACHE COUARDE                    | <b>Type visite :</b> | P1                                   |
| <b>Localisation exacte</b>   | SORTIE BÂCHE                                  |                      |                                      |
| <b>Motif</b>                 | CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS |                      |                                      |

**Mesures de terrain**

Température de l'eau  
pH  
Chlore libre  
Chlore total

| Résultats |           | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-----------|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|           |           | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| 13,1      | °C        |                    |            |                       | 25,00      |
| 7,2       | unité pH  |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| 0,27      | mg(Cl2)/L |                    |            |                       |            |
| 0,31      | mg(Cl2)/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 : 00182315

Référence laboratoire : LSE2507-29243

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

|                               |      |            |  |  |  |       |
|-------------------------------|------|------------|--|--|--|-------|
| Aspect (qualitatif)           | 0    | SANS OBJET |  |  |  |       |
| Coloration                    | <5   | mg(Pt)/L   |  |  |  | 15,00 |
| Couleur (qualitatif)          | 0    | SANS OBJET |  |  |  |       |
| Odeur (qualitatif)            | 0    | SANS OBJET |  |  |  |       |
| Saveur (qualitatif)           | 0    | SANS OBJET |  |  |  |       |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,23 | 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                           | 7,33  | unité pH |  |  | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique complet | 27,55 | °f       |  |  |      |      |
| Titre hydrotimétrique        | 31,33 | °f       |  |  |      |      |

**MINERALISATION**

|                     |     |       |  |  |        |         |
|---------------------|-----|-------|--|--|--------|---------|
| Chlorures           | 20  | mg/L  |  |  |        | 250,00  |
| Conductivité à 25°C | 595 | µS/cm |  |  | 200,00 | 1100,00 |
| Sulfates            | 31  | mg/L  |  |  |        | 250,00  |

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

|                          |       |      |  |       |  |      |
|--------------------------|-------|------|--|-------|--|------|
| Ammonium (en NH4)        | <0,05 | mg/L |  |       |  | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0     | mg/L |  | 1,00  |  |      |
| Nitrates (en NO3)        | <0,5  | mg/L |  | 50,00 |  |      |
| Nitrites (en NO2)        | <0,01 | mg/L |  | 0,10  |  |      |

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

|                         |      |         |  |  |  |      |
|-------------------------|------|---------|--|--|--|------|
| Carbone organique total | 0,64 | mg(C)/L |  |  |  | 2,00 |
|-------------------------|------|---------|--|--|--|------|

**FER ET MANGANESE**

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

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

|         |   |      |  |       |  |  |
|---------|---|------|--|-------|--|--|
| Arsenic | 3 | µg/L |  | 10,00 |  |  |
|---------|---|------|--|-------|--|--|

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00166308)**

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

Signé à Orléans le 23 septembre 2025

Pour la directrice générale,  
Pour la directrice départementale du Loiret  
La responsable du département santé  
environnementale et déterminants de santé



Anne Pham-Ba