

**S.I FRUGES**

Lille, le 17 août 2018

MONSIEUR LE PRESIDENT  
S.I FRUGES  
MAIRIE  
PLACE DU MARCHÉ AUX CHEVAUX  
62310 FRUGES

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique. Les résultats en distribution sont également disponibles sur le site : <http://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/article/qualite-de-l-eau-potable>

|                              |             |             |                       |  |
|------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--|
| <b>Prélèvement</b>           | <b>Type</b> | <b>Code</b> | <b>Nom</b>            | <b>Prélevé le :</b> jeudi 02 août 2018 à 08h45 |
| <b>Unité de gestion</b>      |             | 00225653    |                       | <b>par :</b> LB3                               |
| <b>Installation</b>          |             | 0044        | S.I FRUGES            | <b>Type visite :</b> P1                        |
| <b>Point de surveillance</b> | TTP         | 001336      | PRODUCTION FO3 FRUGES |  |
| <b>Localisation exacte</b>   | P           | 0000002362  | REFOULEMENT FO3       | <b>Commune :</b> FRUGES                        |

|  | Résultats                   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--|-----------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|  |                             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>Mesures de terrain</b>                  |                             |                    |            |                       |            |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |                             |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                       | 11,3 °C                     |                    |            |                       | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                             |                    |            |                       |            |
| PH   | 7,22 unité pH               |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                             |                    |            |                       |            |
| Conductivité à 25°C                        | 617 µS/cm                   |                    |            | 200,00                | 1 100,00   |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                             |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                               | 0,77 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |
| Chlore total                               | 0,85 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire** Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)  
Type de l'analyse : 062P1 Code SISE de l'analyse : 00225305 Référence laboratoire : LSE1808-17830

|   | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|---|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|   |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b> |              |                    |            |                       |            |
| ASPECT (QUALITATIF)                     | 0 Qualit.    |                    |            |                       |            |
| Coloration                              | <5 mg(Pt)/L  |                    |            |                       | 15,00      |
| COULEUR (QUALITATIF)                    | 0 Qualit.    |                    |            |                       |            |
| ODEUR (QUALITATIF)                      | 0 Qualit.    |                    |            |                       |            |
| SAVEUR (QUALITATIF)                     | 0 Qualit.    |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU           | <0,1 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>       |              |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet            | 25,65 °f     |                    |            |                       |            |
| Titre hydrotimétrique                   | 26,5 °f      |                    |            |                       |            |
| <b>MINERALISATION</b>                   |              |                    |            |                       |            |
| Chlorures                               | 14,9 mg/L    |                    |            |                       | 250,00     |
| Sulfates                                | 5,3 mg/L     |                    |            |                       | 250,00     |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>   |              |                    |            |                       |            |
| Carbone organique total                 | 0,3 mg(C)/L  |                    |            |                       | 2,00       |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>  |              |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )          | <0,05 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                | 0,45 mg/L    |                    | 1,00       |                       |            |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )          | 22,5 mg/L    |                    | 50,00      |                       |            |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )          | <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      | <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          |                       |            |

PLV : 00225653 page : 2

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00225653)**

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

Pour le Préfet du Pas-de-Calais et par délégation,  
Le responsable du Service Santé Environnementale du Pas-de-Calais,

Eric BEMBEN

