

S.I FRUGES

Arras, le 28 février 2020

REÇU LE

10 MARS 2020

MONSIEUR LE PRESIDENT  
S.I FRUGES  
MAIRIE  
PLACE DU MARCHE 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 doivent être affichés en mairie et sont également disponibles sur le site : [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

|                              |      |           |                       |               |                                  |
|------------------------------|------|-----------|-----------------------|---------------|----------------------------------|
| <b>Prélèvement</b>           | Type | Code      | Nom                   | Prélevé le :  | vendredi 14 février 2020 à 10h16 |
| <b>Unité de gestion</b>      |      | 00240427  |                       | par :         | WAR                              |
| <b>Installation</b>          | TTP  | 001336    | S.I FRUGES            | Type visite : | P1                               |
| <b>Point de surveillance</b> | P    | 000002362 | PRODUCTION FO3 FRUGES | Commune :     | FRUGES                           |
| <b>Localisation exacte</b>   | F03  |           | REFOULEMENT FO3       |               |                                  |

| Mesures de terrain                         | Résultats                    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                            |                              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |                              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                       | 10,3 °C                      |                    |            |                       | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                              |                    |            |                       |            |
| pH                                         | 7,2 unité pH                 |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                              |                    |            |                       |            |
| Conductivité à 25°C                        | 583 µS/cm                    |                    |            | 200,00                | 1 100,00   |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                               | <0,03 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |
| Chlore total                               | <0,03 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire** Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)  
Type d'analyse : P1 Code SISE de l'analyse : 00240102 Référence laboratoire : LSE2002-14700

| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES       | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|----------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                        |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| Aspect (qualitatif)                    | 0 Qualit.    |                    |            |                       |            |
| Coloration                             | <5 mg(Pt)/L  |                    |            |                       | 15,00      |
| Couleur (qualitatif)                   | 0 Qualit.    |                    |            |                       |            |
| Odeur (qualitatif)                     | 0 Qualit.    |                    |            |                       |            |
| Saveur (qualitatif)                    | 0 Qualit.    |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélobimétrie NFU          | 0,11 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>      |              |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet           | 29,05 °f     |                    |            |                       |            |
| Titre hydrotimétrique                  | 25,99 °f     |                    |            |                       |            |
| <b>MINERALISATION</b>                  |              |                    |            |                       |            |
| Chlorures                              | 15,0 mg/L    |                    |            |                       | 250,00     |
| Sulfates                               | 5,4 mg/L     |                    |            |                       | 250,00     |
| <b>OXYGÈNE ET MATIERES ORGANIQUES</b>  |              |                    |            |                       |            |
| Carbone organique total                | 0,4 mg(C)/L  |                    |            |                       | 2,00       |
| <b>PARAMÈTRES AZOTES ET PHOSPHORES</b> |              |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )         | <0,05 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Nitrates/50 + Nitrites/3               | 0,43 mg/L    |                    | 1,00       |                       |            |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )         | 21,7 mg/L    |                    | 50,00      |                       |            |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )         | <0,02 mg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| <b>PARAMÈTRES 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 : 00240427 page : 2

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00240427 )**

Cette eau respecte les limites de qualité définies par l'arrêté du 11 janvier 2007. Toutefois, l'absence de désinfectant ne permet pas de garantir une qualité microbiologique satisfaisante jusqu'au robinet du consommateur. Il appartient donc à l'exploitant de prendre les mesures nécessaires pour assurer un résiduel de chlore libre sur l'ensemble du réseau.

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



Eric BEMBEN