

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 31/05/2019



SI FRUGES

MAIRIE
PLACE DU MARCHÉ AUX CHEVAUX
62310 FRUGES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Identification dossier : LSE19-81604 | | Analyse demandée par : ARS DT DU PAS DE CALAIS | |
| Identification échantillon : LSE1905-18067-1 | | N° Prélèvement : 00232258 | |
| N° Analyse : | 00231916 | | |
| Nature: | Eau de production | | |
| Point de Surveillance : | REFOULEMENT FO3 | Code PSV : 000002362 | |
| Localisation exacte : | FO3 | | |
| Dept et commune : | 62 FRUGES | | |
| UGE : | 0044 - S.I FRUGES | | |
| Type d'eau : | T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION | | |
| Type de visite : | P1 | Type Analyse : | P1 |
| Nom de l'exploitant : | S.I FRUGES MAIRIE PLACE DU MARCHÉ AUX CHEVAUX 62310 FRUGES | Motif du prélèvement : CS | |
| Nom de l'installation : | PRODUCTION FO3 FRUGES | Type : | TTP |
| Prélèvement : | Prélevé le 24/05/2019 à 10h35 Réceptionné le 24/05/2019 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / WARGNIEZ Emeline Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL | | |
| | | Code : | 001336 |

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 24/05/2019

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|----------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | | |
| Température de l'eau | 11.5 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | | 25 | # |
| pH sur le terrain | 7.3 | | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 6.5 | 9 | # |
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain | 572 | µS/cm | Méthode à la sonde | NF EN 27888 | 200 | 1100 | # |
| Chlore libre sur le terrain | 0.14 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | | # |
| Chlore total sur le terrain | 0.21 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | | # |

.../...

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|-----------|------------|---|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Analyses microbiologiques | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Dechy 59P1@ | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Dechy 59P1@ | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | # |
| Bactéries coliformes réalisé à Dechy 59P1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | | 0 # |
| Escherichia coli réalisé à Dechy 59P1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 0 | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Dechy 59P1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 0 | # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | |
| Aspect de l'eau 59P1@ | 0 | - | Analyse qualitative | | | |
| Odeur 59P1@ | 0 Chlore | - | Qualitative | | | |
| Saveur 59P1@ | 0 Chlore | - | Qualitative | | | |
| Couleur apparente (eau brute) 59P1@ | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | | 15 # |
| Couleur vraie (eau filtrée) 59P1@ | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | | # |
| Couleur 59P1@ | 0 | - | Qualitative | | | |
| Turbidité 59P1@ | 0.10 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027 | | 2 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | |
| Analyses physicochimiques de base | | | | | | |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) 59P1@ | 25.70 | ° f | Potentiométrie | NF EN 9963-1 | | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) 59P1@ | 27.40 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | | # |
| Carbone organique total (COT) 59P1@ | 0.3 | mg/l C | Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | | 2 # |
| Cations | | | | | | |
| Ammonium 59P1@ | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie automatisée | NF T90-015-2 | | 0.10 # |
| Anions | | | | | | |
| Chlorures 59P1@ | 15.3 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | 250 # |
| Sulfates 59P1@ | 5.3 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | 250 # |
| Nitrates 59P1@ | 20.7 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 50 | # |
| Nitrites 59P1@ | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.10 | # |
| Somme NO3/50 + NO2/3 59P1@ | 0.41 | mg/l | Calcul | | 1 | |

59P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS59-2017)

Limites et références de qualité selon la réglementation en vigueur.

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

