

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 27/08/2019

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 : LSE19-147393		Analyse demandée par : ARS DT DU PAS DE CALAIS	
Identification échantillon : LSE1908-17483-1		N° Prélèvement : 00234872	
N° Analyse :	00234534		
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	REFOULEMENT FO3	Code PSV : 000002362	
Localisation exacte :	F03		
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	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	S.I FRUGES MAIRIE PLACE DU MARCHÉ AUX CHEVAUX 62310 FRUGES		
Nom de l'installation :	PRODUCTION FO3 FRUGES	Type : TTP	Code : 001336
Prélèvement :	Prélevé le 22/08/2019 à 09h49 Réceptionné le 22/08/2019 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 Pompe de chlore HS		

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 22/08/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	59P1@ 11.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	59P1@ 7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	59P1@ 578	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	59P1@ <0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Chlore total sur le terrain	59P1@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
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 Néant	-	Qualitative			#
Saveur	59P1@	0 Néant	-	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@	0.27	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@	29.48	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	59P1@	< 0.2	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@	14.7	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	59P1@	5.2	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	59P1@	21.7	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@	0.43	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

