

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 24/04/2019



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 : LSE19-58897		Analyse demandée par : ARS DT DU PAS DE CALAIS	
Identification échantillon : LSE1904-14379-1		N° Prélèvement : 00231880	
N° Analyse :	00231538	Code PSV : 000002361	
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	REFOULEMENT FO1		
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 FO1 FRUGES	Type : TTP	Code : 001335
Prélèvement :	Prélevé le 16/04/2019 à 10h16 Réceptionné le 16/04/2019 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		

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 16/04/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	59P1@ 11.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	59P1@ 7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	59P1@ 587	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	59P1@ 0.45	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	59P1@ 0.49	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Analyses microbiologiques							

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
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@	0.13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
TAC (Titre alcalimétrique complet) 59P1@	25.90	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique) 59P1@	28.29	° 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@	14.2	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates 59P1@	6.6	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates 59P1@	17.0	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@	0.34	mg/l	Calcul		1	

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

Limites et références de qualité selon la réglementation en vigueur.

Maureen LA PORTA
Ingénieur Laboratoire

