

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 21/05/2018



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 : LSE18-59514		Analyse demandée par : ARS DT DU PAS DE CALAIS	
Identification échantillon : LSE1805-8690-1		N° Prélèvement : 00203105	
N° Analyse :	00202752		
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	REFOULEMENT FO3	Code PSV : 0000002362	
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 15/05/2018 à 08h45 Réceptionné le 15/05/2018 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / TOPART Pauline 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 15/05/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	59P1@ 10.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	59P1@ 7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	59P1@ 571	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	59P1@ 1.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	59P1@ 1.17	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 59P1@	0	-	Qualitative				
Turbidité 59P1@	0.22	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
TAC (Titre alcalimétrique complet) 59P1@	25.40	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique) 59P1@	29.4	° 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	Méthode selon NF T90-015-2			0.10 #
Anions							
Chlorures 59P1@	15.8	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@	21.9	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@	0.44	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
