

Edité le : 18/02/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2



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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE20-22002		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DU PAS DE CALAIS
<b>Identification échantillon :</b> LSE2002-14700-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00240427
<b>N° Analyse :</b> 00240102		
<b>Nature:</b> Eau de production		
<b>Point de Surveillance :</b> REFOULEMENT FO3		<b>Code PSV :</b> 000002362
<b>Localisation exacte :</b> F03		
<b>Dept et commune :</b> 62 FRUGES		
<b>UGE :</b> 0044 - S.I FRUGES		
<b>Type d'eau :</b> T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
<b>Type de visite :</b> P1	<b>Type Analyse :</b> P1	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b> S.I FRUGES MAIRIE PLACE DU MARCHÉ AUX CHEVAUX 62310 FRUGES		
<b>Nom de l'installation :</b> PRODUCTION FO3 FRUGES	<b>Type :</b> TTP	<b>Code :</b> 001336
<b>Prélèvement :</b> Prélevé le 14/02/2020 à 10h16 Réception au laboratoire le 14/02/2020 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 14/02/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau 59P1@	10.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain 59P1@	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain 59P1@	583	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Chlore libre sur le terrain	59P1@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	59P1@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
<b>Analyses microbiologiques</b>								
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		#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
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@	0.11	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Analyses physicochimiques de base</b>								
TAC (Titre alcalimétrique complet)	59P1@	29.05	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	59P1@	25.99	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Carbone organique total (COT)	59P1@	0.4	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2 #
<b>Cations</b>								
Ammonium	59P1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2		0.10	#
<b>Anions</b>								
Chlorures	59P1@	15.0	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Sulfates	59P1@	5.4	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.

Maureen LA PORTA  
Ingénieur Laboratoire

