

Rapport d'analyse Page 1 / 3  
Edité le : 03/09/2018



SI FRUGES  
MAIRIE  
PLACE DU MARCHÉ AUX CHEVAUX  
62310 FRUGES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 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> LSE18-133342		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DU PAS DE CALAIS	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1808-18010-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00225599	
<b>N° Analyse :</b>	00225251		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	R.M NORD	<b>Code PSV :</b> 0000003095	
<b>Localisation exacte :</b>	MAIRIE , PLACE DU GENERAL DE GAULLE, EVIER SANITAIRES		
<b>Dept et commune :</b>	62 FRUGES		
<b>UGE :</b>	0044 - S.I FRUGES		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D2	<b>Type Analyse :</b> D2_2	<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>	FRUGES	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 000632
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 28/08/2018 à 09h14 Réceptionné le 28/08/2018 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 PURGE 10 MIN		

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 28/08/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	59D2_2@ 19.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3			#
pH sur le terrain	59D2_2@ 7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	59D2_2@ 614	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27886	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	59D2_2@ 0.04	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	59D2_2@	0.06	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
<b>Analyses microbiologiques</b>						
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Dechy	59D2_2@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Dechy	59D2_2@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes réalisé à Dechy	59D2_2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli réalisé à Dechy	59D2_2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Dechy	59D2_2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>						
Aspect de l'eau	59D2_2@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	59D2_2@	0 Néant	-	Qualitative		
Saveur	59D2_2@	0 Néant	-	Qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	59D2_2@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur	59D2_2@	0	-	Qualitative		
Turbidité	59D2_2@	0.11	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>						
<b>Cations</b>						
Ammonium	59D2_2@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode selon NF T90-015-2	0.10 #
<b>Anions</b>						
Nitrites	59D2_2@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50 #
<b>Métaux</b>						
Chrome total	59D2_2@	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Fer total	59D2_2@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Cadmium total	59D2_2@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Antimoine total	59D2_2@	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Nickel total au 1er jet	59D2_2@	6	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20 #
Plomb total au 1er jet	59D2_2@	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Cuivre total au 1er jet	59D2_2@	0.069	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0 1.0 #
<b>COV : composés organiques volatils</b>						
<b>Solvants organohalogénés</b>						
Bromoforme	59D2_2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	59D2_2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorure de vinyle	59D2_2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5 #
Dibromochlorométhane	59D2_2@	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	59D2_2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	59D2_2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100 #
Epichlorhydrine	59D2_2@	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1 #
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>						
<b>HAP</b>						
Benzo (b) fluoranthène	59D2_2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Benzo (k) fluoranthène	59D2_2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Benzo (a) pyrène	59D2_2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010 #

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Benzo (ghi) pérylène	59D2_2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	59D2_2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Somme des 4 HAP quantifiés	59D2_2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100	
<b>Composés divers</b> <i>Divers</i>							
Acrylamide	59D2_2@	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#

59D2\_2@ ANALYSE (D2+THM) EAU DE DISTRIBUTION (ARS59-2017)

Limites et références de qualité selon la réglementation en vigueur.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Isabelle VECCHIOLI  
Responsable de Laboratoire



