

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 13/03/2018

SIE DE FRAZE MOTTEREAU

MAIRIE
28160 FRAZE

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 (*).

Identification dossier : LSE18-27356		Analyse demandée par : ARS Centre DT EURE ET LOIR	
Identification échantillon : LSE1803-24092-1		N° Prélèvement : 00078142	
N° Analyse :	00084281	Code PSV : 0000001343	
Nature :	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LE BOURG		
Localisation exacte :	RESTAURANT		
Dept et commune :	28 FRAZE		
UGE :	0051 - SIE DE FRAZE-MOTTEREAU		
Type d'eau :	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
Type de visite :	D2	Type Analyse : 28D2	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIE DE FRAZE-MOTTEREAU MAIRIE 28160 FRAZE		
Nom de l'installation :	SIE DE FRAZE-MOTTEREAU	Type : UDI	Code : 000832
Prélèvement :	Prélevé le 06/03/2018 à 13h08 Réceptionné le 06/03/2018 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LEGRAND 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 06/03/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	28D2@	6.7	°C	Méthode à la sonde			#
pH sur le terrain	28D2@	7.5	-	Electrochimie	Méthode interne M_EZ008 v3 NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	28D2@	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	28D2@	0.08	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	28D2@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Microorganismes aérobies à 22°C	28D2@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	28D2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	28D2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	28D2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	28D2@	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	28D2@	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	28D2@	0 Chlore	-	Qualitative				
Couleur	28D2@	0	-	Qualitative				
Turbidité	28D2@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	28D2@	7.29	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #
Température de mesure du pH	28D2@	18.4	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	28D2@	285	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
<i>Paramètres de la désinfection</i>								
Bromates	28D2@	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10		#
Chlorites	28D2@	< 0.010	mg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4		0.2	#
<i>Cations</i>								
Ammonium	28D2@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#
<i>Anions</i>								
Nitrates	28D2@	26.2	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#
Nitrites	28D2@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		#
Somme NO3/50 + NO2/3	28D2@	0.52	mg/l	Calcul		1		
<i>Métaux</i>								
Chrome total	28D2@	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	28D2@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Cadmium total	28D2@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	28D2@	< 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	28D2@	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#
Plomb total au 1er jet	28D2@	< 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	28D2@	0.029	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	#
COV : composés organiques volatils								
<i>Solvants organohalogénés</i>								
Bromoforme	28D2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	28D2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorure de vinyle	28D2@	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.5		#
Dibromochlorométhane	28D2@	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	28D2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trihalométhanes	28D2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100		
Epichlorhydrine	28D2@	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques						
HAP						
Benzo (b) fluoranthène	28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Benzo (k) fluoranthène	28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Benzo (a) pyrène	28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010 #
Benzo (ghi) pérylène	28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Fluoranthène	28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Somme des 4 HAP quantifiés	28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100 #
Composés divers						
Divers						
Acrylamide	28D2@	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1 #

28D2@

ANALYSE (D1+D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS28-2016)

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

Amandine MARTINMICH
Ingénieur de Laboratoire



