

Edité le : 26/07/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SI DES EAUX 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 :	LSE24-111649	Analyse demandée par :	ARS Centre DT EURE ET LOIR
Identification échantillon :	LSE2407-40854-2	N° Prélèvement :	00123637
N° Analyse :	00129582	Nature:	Eau de distribution
Point de Surveillance :	LE BOURG	Code PSV :	0000001350
Localisation exacte :	6 rue du Verger		
Dept et commune :	28 MOTTEREAU		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 48,2540783000	Y : 1,1772935000	
UGE :	0051 - SIE DE FRAZE-MOTTEREAU		
Type d'eau :	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	28D2
Nom de l'exploitant :	SIE DE FRAZE-MOTTEREAU MAIRIE 28160 FRAZE	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	SIE DE FRAZE-MOTTEREAU	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 18/07/2024 à 11h58 Réception au laboratoire le 18/07/2024 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / EL AMRY Ayoub LSEHL Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine M. Bouvier	Code :	000832

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.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 18/07/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	28D2 ! 19.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
pH sur le terrain	28D2 ! 7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9	#
Chlore libre sur le terrain	28D2 ! <0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	28D2 ! <0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#

.../...

Édité le : 26/07/2024

Identification échantillon : LSE2407-40854-2

Destinataire : SI DES EAUX DE FRAZE MOTTEREAU

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Bioxyde de chlore	28D2 !	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06	
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Saclay	28D2 !	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	28D2 !	3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Bactéries coliformes réalisé à Saclay	28D2 !	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0 #
Escherichia coli réalisé à Saclay	28D2 !	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	28D2 !	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0 #
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	28D2 !	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	28D2 !	Néant	-	Méthode qualitative			
Saveur	28D2 !	Néant	-	Méthode qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	28D2 !	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	28D2 !	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5	15 #
Couleur	28D2 !	0	-	Qualitative			
Turbidité	28D2 !	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2 #
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH	28D2 !	7.23	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5 9 #
Température de mesure du pH	28D2 !	20.2	°C		NF EN ISO 10523	15	
Conductivité électrique brute à 25°C	28D2 !	290	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200 1100 #
Paramètres de la désinfection							
Bromates	28D2 !	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	3.0	10 #
Chlorites	28D2 !	< 0.010	mg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4	0.010	0.25 0.20 #
Cations							
Ammonium	28D2 !	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05	0.10 #
Anions							
Nitrates	28D2 !	24	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50 #
Nitrites	28D2 !	< 0.01	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.01	0.5 #
Somme NO3/50 + NO2/3	28D2 !	0.48	mg/l	Calcul			1
Métaux							
Chrome total	28D2 !	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	50 #
Fer total	28D2 !	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	200 #
Cadmium total	28D2 !	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	5 #
Antimoine total	28D2 !	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	10 #
Nickel total au 1er jet	28D2 !	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	20 #
Plomb total au 1er jet	28D2 !	3	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10 #

Édité le : 26/07/2024

Identification échantillon : LSE2407-40854-2

Destinataire : SI DES EAUX DE FRAZE MOTTEREAU

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Cuivre total au 1er jet	28D2 !	0.125	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	2	1 #
COV : composés organiques volatils <i>Solvants organohalogénés</i>								
Bromoforme	28D2 !	1.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20		#
Chloroforme	28D2 !	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20		#
Chlorure de vinyle	28D2 !	0.026	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50	#
Dibromochlorométhane	28D2 !	0.41	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05		#
Dichlorobromométhane	28D2 !	0.077	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05		#
Somme des trihalométhanes	28D2 !	1.99	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	100	
Epichlorhydrine	28D2 !	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.10	#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques <i>HAP</i>								
Benzo (b) fluoranthène	28D2 !	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (k) fluoranthène	28D2 !	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (a) pyrène	28D2 !	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	28D2 !	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	28D2 !	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Somme des 4 HAP quantifiés	28D2 !	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.10	
Composés divers <i>Divers</i>								
Acrylamide	28D2 !	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.10	#

28D2 ! ANALYSE (D1+D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS28-2024)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

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

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Arthur RUIZ
Technicien de Laboratoire

