

Edité le : 03/12/2025

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

SI DES EAUX DE FRAZE MOTTEREAU

MAIRIE

28160 FRAZE

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport 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 :	LSE25-170034	Analyse demandée par :	ARS Centre DT EURE ET LOIR
Identification échantillon :	LSE2511-19980-1	N° Prélèvement :	00128093
N° Analyse :	00133989		
Nature :	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LE BOURG	Code PSV :	0000001343
Localisation exacte :	atelier		
Dept et commune :	28 FRAZE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 48,2985560000	Y :	1,0800668000
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	Motif du prélèvement :	CS
	MAIRIE		
	28160 FRAZE		
Nom de l'installation :	SIE DE FRAZE-MOTTEREAU	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 24/11/2025 à 09h30	Code :	000832
	Réception au laboratoire le 24/11/2025		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / SAIDI Yasmina		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		

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. La référence de l'échantillon, sa nature, toute information liée à un traitement en amont du prélèvement ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier

Date de début d'analyse le 24/11/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	28D2 !	10.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#
pH sur le terrain	28D2 !	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	#
Chlore libre sur le terrain	28D2 !	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité		Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	28D2 !	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
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					#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	28D2 !	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222					#
Bactéries coliformes réalisé à Saclay	28D2 !	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000				0	#
Escherichia coli réalisé à Saclay	28D2 !	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000		0			#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	28D2 !	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2		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	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5				#
Couleur vraie (eau filtrée)	28D2 !	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5			15	#
Couleur	28D2 !	0	-	Qualitative						
Turbidité	28D2 !	0.19	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10			2	#
Analyses physicochimiques										
Analyses physicochimiques de base										
pH	28D2 !	7.35	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5	9	#
Température de mesure du pH	28D2 !	18.8	°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 !	29	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 !	0.58	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			#
Cuivre total au 1er jet	28D2 !	17	µg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	2000		1000	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
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 !	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10		#
COV : composés organiques volatils Solvants organohalogénés									
Bromoforme	28D2 !	0.33	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
Chloroforme	28D2 !	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10			#
Chlorure de vinyle	28D2 !	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50		#
Dibromochlorométhane	28D2 !	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
Dichlorobromométhane	28D2 !	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
Somme des trihalométhanes	28D2 !	0.33	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 HAP									
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 Divers									
Acrylamide	28D2 !	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.10		#

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

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

Méthode interne M_ET278 : le rendement de l'indicateur d'extraction est supérieur au critère de validation. Une réserve est émise sur les résultats.

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