

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	
Identification échantillon :	<b>LSE2511-19980-1</b>	
N° Analyse :	00133989	Analyse demandée par : ARS Centre DT EURE ET LOIR
Nature:	Eau de distribution	
Point de Surveillance :	LE BOURG	Code PSV : 00000001343
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 DISTRIBUÉE 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 24/11/2025 à 09h30 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
<b>Mesures sur le terrain</b>								
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	9 #
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		
<b>Analyses microbiologiques</b>								
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	#	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	#	
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
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	Néphéliométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
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
<i>Paramètres de la désinfection</i>								
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
<i>Cations</i>								
Ammonium	28D2 !	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10
<i>Anions</i>								
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	
<i>Métaux</i>								
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	#
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<i>Solvants organohalogénés</i>								
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	#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>								
<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	
<b>Composés divers</b>								
<i>Divers</i>								
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

