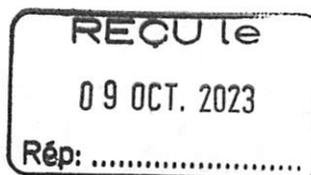




Edité le : 02/10/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3



MAIRIE DE SERMAISES

Mairie
18 rue de Paris
45300 SERMAISES

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 : LSE23-158778		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE2309-64575-2		N° Prélèvement : 00157809	
N° Analyse :	00172498		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV : 000000507	
Localisation exacte :	robinet entrepôt, E.TP 26 rue du Croc au Renard		
Dept et commune :	45 SERMAISES		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 48,2906801000	Y : 2,2136497000	
UGE :	0136 - AEP SERMAISES		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	D1D2M
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE SERMAISES		Motif du prélèvement : CS
	MAIRIE 18 RUE DE PARIS 45300 SERMAISES		
Nom de l'installation :	SERMAISES	Type :	UDI
Prélèvement :	Code : 000540 Prélevé le 25/09/2023 à 11h43 Réception au laboratoire le 25/09/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / EL AMRY Ayoub 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.

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 25/09/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1D2M*	17.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#
Chlore libre sur le terrain	45D1D2M*	0.32	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	45D1D2M*	0.32	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#	
Bioxyde de chlore	45D1D2M*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06	#	
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	45D1D2M*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#	
Microorganismes aérobies à 22°C	45D1D2M*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#	
Bactéries coliformes	45D1D2M*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0 #	
Escherichia coli	45D1D2M*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0 #	
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45D1D2M*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0 #	
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	45D1D2M*	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	45D1D2M*	Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	45D1D2M*	Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	45D1D2M*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	15 #	
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1D2M*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	15 #	
Couleur	45D1D2M*	0	-	Qualitative				
Turbidité	45D1D2M*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2 #	
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	45D1D2M*	7.68	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5 9 #	
Température de mesure du pH	45D1D2M*	19.5	°C		NF EN ISO 10523	15		
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1D2M*	490	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200 1100 #	
Cations								
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05	0.10 #	
Anions								
Nitrites	45D1D2M*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.5 #	
Métaux								
Chrome total	45D1D2M*	< 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	45D1D2M*	32	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	200 #	
Manganèse total	45D1D2M*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	50 #	
Cadmium total	45D1D2M*	< 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	45D1D2M*	< 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	45D1D2M*	35	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	45D1D2M*	6	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10 #	
Cuivre total au 1er jet	45D1D2M*	0.046	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>								
Chlorure de vinyle	45D1D2M*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50 #	
Epichlorhydrine	45D1D2M*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.10 #	

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Benzo (b) fluoranthène	45D1D2M*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Benzo (k) fluoranthène	45D1D2M*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Benzo (a) pyrène	45D1D2M*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010
Benzo (ghi) pérylène	45D1D2M*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	45D1D2M*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Fluoranthène	45D1D2M*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001	#
Somme des 4 HAP quantifiés	45D1D2M*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.10
Composés divers							
Divers							
Acrylamide	45D1D2M*	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.10

45D1D2M* ANALYSE (D1D2M=D1D2+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2020)

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.

Lisa TROMMENSCHLAGER
Ingénieure de Laboratoire

