



Edité le : 29/05/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SIAEP MONTCRESSON

13 rue de Verdun
45700 MONTCRESSON

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 :	LSE24-72380	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon :	LSE2405-50103-2	N° Prélèvement :	00160850
N° Analyse :	00176018	Nature:	Eau de distribution
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV :	0000000574
Localisation exacte :	CANTINE SCOLAIRE		
Dept et commune :	45 MONTCRESSON		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9052011900	Y :	2,8079593600
UGE :	0193 - SIAEP MONTCRESSON		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1D2N
Nom de l'exploitant :	S.I.A.E.P. MONTCRESSON 13 RUE DE VERDUN 45700 MONTCRESSON	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	MONTCRESSON-CORTRAT6MORMANT -ST HILA	Type :	UDI
		Code :	000608
Prélèvement :	Prélevé le 23/05/2024 à 10h20 Réception au laboratoire le 23/05/2024 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / VALLOT Etienne LSEHL 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 23/05/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1D2N!	16.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #
Chlore libre sur le terrain	45D1D2N!	0.49	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Chlore total sur le terrain	45D1D2N!	0.53	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	
Bioxyde de chlore	45D1D2N!	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	45D1D2N!	11	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1				#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1D2N!	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1				#
Bactéries coliformes réalisé à Saclay	45D1D2N!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1			0	#
Escherichia coli réalisé à Saclay	45D1D2N!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0			#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	45D1D2N!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0			#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) réalisé à Saclay	45D1D2N!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1			0	#
Caractéristiques organoleptiques										
Aspect de l'eau	45D1D2N!	0	-	Analyse qualitative						
Odeur	45D1D2N!	Chlore	-	Méthode qualitative						
Saveur	45D1D2N!	Chlore	-	Méthode qualitative						
Couleur apparente (eau brute)	45D1D2N!	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5				15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1D2N!	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5				15 #
Couleur	45D1D2N!	0	-	Qualitative						
Turbidité	45D1D2N!	0.19	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10				2 #
Analyses physicochimiques										
Analyses physicochimiques de base										
pH	45D1D2N!	7.83	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5	9	#
Température de mesure du pH	45D1D2N!	18.6	°C		NF EN ISO 10523	15				
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1D2N!	598	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200	1100	#
Carbone organique total (COT)	45D1D2N!	0.50	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2				2 #
Cations										
Ammonium	45D1D2N!	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05				0.10 #
Anions										
Nitrates	45D1D2N!	28	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50			#
Nitrites	45D1D2N!	< 0.01	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.01	0.5			#
Métaux										
Chrome total	45D1D2N!	< 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	45D1D2N!	< 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	45D1D2N!	< 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	45D1D2N!	< 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	45D1D2N!	< 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	45D1D2N!	< 2	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	45D1D2N!	0.146	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	2		1	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
COV : composés organiques volatils								
Solvants organohalogénés								
Chlorure de vinyle	45D1D2N!	0.0040	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50	#
Epichlorhydrine	45D1D2N!	< 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	45D1D2N!	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (k) fluoranthène	45D1D2N!	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (a) pyrène	45D1D2N!	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	45D1D2N!	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	45D1D2N!	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Fluoranthène	45D1D2N!	0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Somme des 4 HAP quantifiés	45D1D2N!	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.10	
Composés divers								
Divers								
Acrylamide	45D1D2N!	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.10	#

45D1D2N! ANALYSE (D1D2N=D1D2+NO3) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2024)

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.

Marie FAURE
Responsable Adjointe de laboratoire

