

Edité le : 11/12/2020

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE20-191554	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS du Centre DT DU LOIRET
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2012-20144-1</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00145083
<b>N° Analyse :</b>	00157939	<b>Nature:</b>	Eau de distribution
<b>Point de Surveillance :</b>	BOURG	<b>Code PSV :</b>	0000001404
<b>Localisation exacte :</b>	Station TOTAL		
<b>Dept et commune :</b>	<b>45 SOLTERRE</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X : 47,9121341000</b>	<b>Y : 2,7349095000</b>	
<b>UGE :</b>	0193 - SIAEP MONTCRESSON		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D1	<b>Type Analyse :</b>	D1D2N
<b>Nom de l'exploitant :</b>	S.I.A.E.P. MONTCRESSON 13 RUE DE VERDUN 45700 MONTCRESSON	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
<b>Nom de l'installation :</b>	SYND. MONTCRESSON	<b>Type :</b>	UDI
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 04/12/2020 à 08h50 Réception au laboratoire le 04/12/2020 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / MISSIER Benoit Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	<b>Code :</b>	000608

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 04/12/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	45D1D2N* 11.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
Chlore libre sur le terrain	45D1D2N* 0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	45D1D2N*	0.14	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Bioxyde de chlore	45D1D2N*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013			
<b>Analyses microbiologiques</b>								
Microorganismes aérobies à 36°C	45D1D2N*	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Microorganismes aérobies à 22°C	45D1D2N*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Bactéries coliformes à 36°C	45D1D2N*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #	
Escherichia coli	45D1D2N*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#	
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45D1D2N*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#	
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	45D1D2N*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #	
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect de l'eau	45D1D2N*	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	45D1D2N*	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	45D1D2N*	0 Chlore	-	Qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	45D1D2N*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #	
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1D2N*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #	
Couleur	45D1D2N*	0	-	Qualitative				
Turbidité	45D1D2N*	0.16	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #	
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Analyses physicochimiques de base</b>								
pH	45D1D2N*	8.02	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #	
Température de mesure du pH	45D1D2N*	17.5	°C		NF EN ISO 10523			
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1D2N*	611	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #	
Carbone organique total (COT)	45D1D2N*	0.3	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #	
<b>Cations</b>								
Ammonium	45D1D2N*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #	
<b>Anions</b>								
Nitrates	45D1D2N*	34.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#	
Nitrites	45D1D2N*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50	#	
Somme NO3/50 + NO2/3	45D1D2N*	0.68	mg/l	Calcul		1		
<b>Métaux</b>								
Chrome total	45D1D2N*	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50	#	
Fer total	45D1D2N*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #	
Cadmium total	45D1D2N*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#	
Antimoine total	45D1D2N*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#	
Nickel total au 1er jet	45D1D2N*	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20	#	
Plomb total au 1er jet	45D1D2N*	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#	

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-20144-1

Destinataire : SIAEP MONTCRESSON

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité		
Cuivre total au 1er jet	45D1D2N*	0.026	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	#
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<b>Solvants organohalogénés</b>								
Chlorure de vinyle	45D1D2N*	0.0048	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5		#
Epichlorhydrine	45D1D2N*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1		#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>								
<b>HAP</b>								
Benzo (b) fluoranthène	45D1D2N*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			#
Benzo (k) fluoranthène	45D1D2N*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			#
Benzo (a) pyrène	45D1D2N*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	45D1D2N*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	45D1D2N*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			#
Fluoranthène	45D1D2N*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			#
Somme des 4 HAP quantifiés	45D1D2N*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100		
<b>Composés divers</b>								
<b>Divers</b>								
Acrylamide	45D1D2N*	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#

45D1D2N\*

ANALYSE (D1D2N=D1D2+NO3) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2020)

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.

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie

