

Edité le : 20/01/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

S.I.A.E.P de MONTCRESSON  
27 JAN. 2020  
COURRIER "ARRIVE"

SIAEP MONTCRESSON

13 rue de Verdun  
45700 MONTCRESSON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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> LSE20-6962	<b>Analyse demandée par :</b> ARS du Centre DT DU LOIRET
<b>Identification échantillon :</b> LSE2001-29414-1	<b>N° Prélèvement :</b> 00141168
<b>N° Analyse :</b> 00153546	
<b>Nature:</b> Eau de production	
<b>Point de Surveillance :</b> CHATEAU D'EAU	<b>Code PSV :</b> 0000001409
<b>Localisation exacte :</b> COLONNE DE DISTRIBUTION	
<b>Dept et commune :</b> 45 MONTCRESSON	
<b>UGE :</b> 0193 - SIAEP MONTCRESSON	
<b>Type d'eau :</b> T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION	
<b>Type de visite :</b> P1	<b>Type Analyse :</b> P1
<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> DENITRATATION MONTCRESSON	<b>Type :</b> TTP
<b>Prélèvement :</b> Prélevé le 16/01/2020 à 09h17 Réception au laboratoire le 16/01/2020 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	

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.

Date de début d'analyse le 16/01/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	45P1* 12.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	45P1* 7.9	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Chlore libre sur le terrain	45P1* 0.59	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	45P1* 0.63	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Bioxyde de chlore	45P1* N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2			

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Analyses microbiologiques</b>						
Microorganismes aérobies à 36°C 45P1*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 45P1*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C 45P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli 45P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) 45P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) 45P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>						
Aspect de l'eau 45P1*	0	-	Analyse qualitative			
Odeur 45P1*	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur 45P1*	0 Chlore	-	Qualitative			
Couleur apparente (eau brute) 45P1*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée) 45P1*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur 45P1*	0	-	Qualitative			
Turbidité 45P1*	0.27	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>						
<b>Analyses physicochimiques de base</b>						
pH 45P1*	7.98	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH 45P1*	18.7	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C 45P1*	590	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet) 45P1*	25.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique) 45P1*	29.39	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT) 45P1*	0.4	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #
<b>Cations</b>						
Ammonium 45P1*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #
<b>Anions</b>						
Chlorures 45P1*	21.1	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates 45P1*	18.8	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates 45P1*	33.6	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Nitrites 45P1*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#
Somme NO3/50 + NO2/3 45P1*	0.67	mg/l	Calcul		1	

45P1\*

ANALYSE (P1) EAU DE PRODUCTION (ARS45-2020)

Jerome CASTAREDE  
Ingénieur de Laboratoire

