

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



S.I.A.E.P de MONTCRESSON

23 JAN. 2017

COURRIER "ARRIVE"

Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 14/01/2017

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 (*).

Identification dossier : LSE17-3735	Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon : LSE1701-24007-1	N° Prélèvement : 00106118
N° Analyse : 00116622	Code PSV : 0000001409
Nature: Eau de production	
Point de Surveillance : CHATEAU D'EAU	
Localisation exacte : COLONNE DE DISTRIBUTION	
Dept et commune : 45 MONTCRESSON	
UGE : 0193 - SIAEP MONTCRESSON	
Type d'eau : T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION	Motif du prélèvement : CS
Type de visite : P1	Type Analyse : P1
Nom de l'exploitant : S.I.A.E.P. MONTCRESSON 13 rue de Verdun 45700 MONTCRESSON	
Nom de l'installation : DENITRATATION MONTCRESSON	Type : TTP
Prélèvement : Prélevé le 11/01/2017 à 09h25 Réceptionné le 11/01/2017 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHEVALET Laura 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 11/01/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	45P1	11.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	45P1	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	45P1	0.36	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	45P1	0.36	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		
Analyses microbiologiques							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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)		< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	45P1	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	45P1	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	45P1	0 Chlore	-	Qualitative				
Odeur à 25 °C : seuil	45P1	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte			3
Saveur à 25 °C : seuil	45P1	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte			3
Couleur apparente (eau brute)	45P1	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	45P1	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur	45P1	0	-	Qualitative				
Turbidité	45P1	0.35	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
pH	45P1	7.95	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Température de mesure du pH	45P1	20.6	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1	620	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1	24.70	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1	29.2	°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	#
Cations								
Ammonium	45P1	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénoï	NF T90-015-2		0.1	#
Anions								
Chlorures	45P1	22.2	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Sulfates	45P1	19.1	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Nitrates	45P1	35.3	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#
Nitrites	45P1	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#

45P1

ANALYSE (P1) EAU DE PRODUCTION (ARS45-2016)

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie

