

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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



Rapport d'analyse Page 1 / 3
 Edité le : 08/08/2017

S.I.A.E.P de MONTCRESSON
16 AOUT 2017
COURRIER "ARRIVE"

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 : LSE17-113843		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE1708-13404-1		N° Prélèvement : 00109032	
N° Analyse :	00119934	Code PSV : 0000001406	
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG		
Localisation exacte :	SALLE POLYVALENTE SANITAIRES		
Dept et commune :	45 MORMANT SUR VERNISSON		
UGE :	0193 - SIAEP MONTCRESSON		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1D2N	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	S.I.A.E.P. MONTCRESSON 13 rue de Verdun 45700 MONTCRESSON		
Nom de l'installation :	SYND. MONTCRESSON	Type : UDI	
Prélèvement :	Prélevé le 03/08/2017 à 09h35 Réceptionné le 04/08/2017 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / PION Camille 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 04/08/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	45D1D2N@	21.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
Chlore libre sur le terrain	45D1D2N@	0.41	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	45D1D2N@	0.45	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 selon NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	45D1D2N@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
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)		< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	45D1D2N@	0	-	Analyse qualitative				#
Odeur	45D1D2N@	0 Chlore	-	Qualitative				#
Saveur	45D1D2N@	0 Chlore	-	Qualitative				#
Couleur	45D1D2N@	0	-	Qualitative				#
Turbidité	45D1D2N@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	45D1D2N@	7.92	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Température de mesure du pH	45D1D2N@	21.7	°C					#
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1D2N@	604	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100	#
Carbone organique total (COT)		0.4	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2 #
Cations								
Ammonium	45D1D2N@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#
Anions								
Nitrates	45D1D2N@	33.8	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#
Nitrites	45D1D2N@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		#
Métaux								
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@	11	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@	3	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Cuivre total au 1er jet	45D1D2N@	0.237	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	#
COV : composés organiques volatils								
<i>Solvants organohalogénés</i>								
Chlorure de vinyle	45D1D2N@	0.014	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.5		#
Epichlorhydrine	45D1D2N@	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
Benzo (b) fluoranthène	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Fluoranthène	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Somme des 4 HAP quantifiés	45D1D2N@	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100	
Composés divers							
<i>Divers</i>							
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 (ARS45-2016)

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Jorge Guillermo CAMPOS
Ingénieur Qualité



