

COURRIER REÇU LE

08 DEC. 2017

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 01/12/2017

MAIRIE DE LION EN SULLIAS

MAIRIE DE LION EN SULLIAS

30, rue de Gien
45600 LION EN SULLIAS

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 : LSE17-177599		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE1711-45390-1		N° Prélèvement : 00110663	
N° Analyse :	00121800	Code PSV : 0000000430	
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG		
Localisation exacte :	CANTINE SCOLAIRE		
Dept et commune :	45 LION EN SULLIAS		
UGE :	0078 - AEP LION EN SULLIAS		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse : D1D2N	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE LION EN SULLIAS mairie 30, route de Gien 45600 LION EN SULLIAS		
Nom de l'installation :	LION EN SULLIAS	Type : UDI	
Prélèvement :	Prélevé le 27/11/2017 à 11h24 Réceptionné le 27/11/2017 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / VALLOT Etienne 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 27/11/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	45D1D2N@	12.1	°C	Méthode à la sonde			#
Chlore libre sur le terrain	45D1D2N@	0.19	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	Méthode interne M_EZ008 v3 NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	45D1D2N@	0.25	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							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
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	#	
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@	7.63	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #	
Température de mesure du pH	45D1D2N@	19.4	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1D2N@	505	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #	
Cations								
Ammonium	45D1D2N@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #	
Anions								
Nitrates	45D1D2N@	35.4	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@	< 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@	8	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@	0.221	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@	< 0.004	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								
<i>HAP</i>								
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		#	
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Fluoranthène	45D1D2N@	0.019	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Somme des 4 HAP quantifiés	45D1D2N@	< 0.005	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.

Camille CPUJOL
Ingénieur de Laboratoire



