

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

COURRIER REÇU LE

- 6 NOV. 2014

Accréditation
I-1531
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr



MAIRIE DE LION EN SULLIAS

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 27/10/2014

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 :	LSE14-117586	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon :	LSE1410-30872-1	N° Prélèvement :	00094479
N° Analyse :	00103578	Nature :	Eau de production
Lieu de Prélèvement :	STATION DE SURPRESSION	Localisation exacte :	CANALISATION DISTRIBUTION
Dept et commune :	45 LION EN SULLIAS	UGE :	0078 - AEP LION EN SULLIAS
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION	PSV :	0000002609
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE LION EN SULLIAS mairie 30, route de Gien 45600 LION EN SULLIAS	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	CHLORATION LION EN SULLIAS	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 23/10/2014 à 10h49 Réceptionné le 23/10/2014 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / VALLOT Etienne Prélèvement accrédité 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 23/10/2014

Paramètres analytiques	Resultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	45P1 15.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25 #
pH sur le terrain	45P1 7.2	-	Electrochimie		6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	45P1 0.16	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	45P1 0.17	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	45P1 N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à l'amarante	Méthode interne		

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 #
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 45P1	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C 45P1	94	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		#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau 45P1	0	-	Analyse qualitative				
Odeur 45P1	1 Chlore	-	Qualitative				
Saveur 45P1	1 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	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	0.25	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH 45P1	7.40	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Température de mesure du pH 45P1	19.2	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C 45P1	500	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet) 45P1	17.75	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique) 45P1	22.4	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Carbone organique total (COT) 45P1	0.6	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 indophénol	NF T90-015-2			0.1 #
Anions							
Chlorures 45P1	18.6	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Sulfates 45P1	25.0	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Nitrates 45P1	42.1	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50		#
Nitrites 45P1	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#

45P1

ANALYSE (P1) EAU DE PRODUCTION (DDASS 45)