

Edité le : 24/10/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

**Reçu le**  
**03 NOV. 2023**  
 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 (\*).**

<b>Identification dossier :</b> LSE23-175078		<b>Analyse demandée par :</b> ARS du Centre DT DU LOIRET	
<b>Identification échantillon :</b> LSE2310-48585-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00158195	
<b>N° Analyse :</b>	00172934		
<b>Nature:</b>	Eau à la production		
<b>Point de Surveillance :</b>	STATION DE SURPRESSION	<b>Code PSV :</b> 0000002609	
<b>Localisation exacte :</b>	CANALISATION DISTRIBUTION		
<b>Dept et commune :</b>	<b>45 LION-EN-SULLIAS</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X : 47,7268447700</b>	<b>Y : 2,4850911800</b>	
<b>UGE :</b>	0078 - AEP LION EN SULLIAS		
<b>Type d'eau :</b>	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse :</b> P1	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE LION EN SULLIAS 30, ROUTE DE GIEN #EMPTY 45600 LION EN SULLIAS		
<b>Nom de l'installation :</b>	CHLORATION LION EN SULLIAS	<b>Type :</b> TTP	<b>Code :</b> 000890
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 20/10/2023 à 10h26 Réception au laboratoire le 20/10/2023 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.**

**Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.**

Date de début d'analyse le 20/10/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Température de l'eau	45P1*	14.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#
pH sur le terrain	45P1*	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	45P1*	0.14	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	45P1*	0.17	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Bioxyde de chlore	45P1*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06			#
<b>Analyses microbiologiques</b>									
Microorganismes aérobies à 36°C	45P1*	2	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Microorganismes aérobies à 22°C	45P1*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Bactéries coliformes	45P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1		0	#
Escherichia coli	45P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0		#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>									
Aspect de l'eau	45P1*	0	-	Analyse qualitative					#
Odeur	45P1*	Chlore	-	Méthode qualitative					#
Saveur	45P1*	Chlore	-	Méthode qualitative					#
Couleur apparente (eau brute)	45P1*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	45P1*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Couleur	45P1*	0	-	Qualitative					#
Turbidité	45P1*	< 0.10	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>									
<b>Analyses physicochimiques de base</b>									
pH	45P1*	7.41	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5	9 #
Température de mesure du pH	45P1*	18.8	°C		NF EN ISO 10523	15			#
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1*	519	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1*	17.85	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1*	22.92	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06			#
Carbone organique total (COT)	45P1*	0.55	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2	#
<b>Cations</b>									
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10	#
<b>Anions</b>									
Chlorures	45P1*	15	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250	#
Sulfates	45P1*	23	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250	#
Nitrates	45P1*	35	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50		#
Nitrites	45P1*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10		#
Somme NO3/50 + NO2/3	45P1*	0.70	mg/l	Calcul			1		#

45P1\* ANALYSE (P1) EAU DE PRODUCTION (ARS45-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

**Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.**

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.