

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Accréditation
1-1531
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 03/05/2019

SAUR VALLEE DU RHONE
Mme LAETITIA GUILLON

AGENCE GARD LOZERE
250 AVENUE FLEMING
30000 NIMES Cedex 9

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 (*).
Les paramètres co-traités aux laboratoires BIOFAQ (Accréditation 1-1674 portée disponible sur www.cofrac.fr) sont identifiés par (**).

Identification dossier :	LSE19-66408	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE1904-17623-1	N° Prélèvement :	00130003
N° Analyse :	00131016		
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION DE CLAVELET LAUDUN	Code PSV :	000000434
Localisation exacte :	ROBINET DEPART DISTRIBUTION		
Dept et commune :	30 LAUDUN		
UGE :	0194 - SYND. INTERC. DE LA MAISON DE L'EAU		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	NP1AS
Nom de l'exploitant :	SAUR, AGENCE DE MONTELMAR CHEMIN DE LA FONDERIE BP 137 26216 MONTELMAR CEDEX	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION CLAVELET LAUDUN	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 30/04/2019 à 10h06 Réceptionné le 30/04/2019 à 16h09 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000399

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 30/04/2019 à 16h09

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Nébulosité	30NP1AS	SOLEIL	-	Observation visuelle			
Nébulosité de la veille	30NP1AS	SOLEIL	-	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	30NP1AS	15.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	30NP1AS	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	30NP1AS	0.30	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	30NP1AS	0.36	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	30NP1AS	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	30NP1AS	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	30NP1AS	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli (**)	30NP1AS	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	30NP1AS	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs (**)	30NP1AS	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	30NP1AC	0		Analyse qualitative			
Odeur	30NP1AS	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	30NP1AS	0 Chlore	-	Qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	30NP1AS	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	30NP1AS	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	30NP1AS	0	-	Qualitative			
Turbidité	30NP1AS	0.18	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	30NP1AS	7.48	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	30NP1AS	19.6	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C	30NP1AS	593	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	30NP1AS	25.05	* f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrolimétrique)	30NP1AS	27.00	* f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	30NP1AS	0.8	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #
Cations							
Ammonium	30NP1AS	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #
Calcium dissous	30NP1AS	96.0	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	30NP1AS	7.3	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Anions							
Chlorures	30NP1AS	18.5	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	30NP1AS	33.2	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	30NP1AS	5.4	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Nitrites	30NP1AS	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#
Métaux							
Arsenic total	30NP1AS	2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décanlation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Manganèse total	30NP1AS	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décanlation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50 #
Antimoine total	30NP1AS	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décanlation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 03/05/2019

Identification échantillon : LSE1904-17623-1

Destinataire : SAUR VALLEE DU RHONE

30NP1AS ANALYSE (NP1AS=NP1+AS) EAU DE PRODUCTION (ARS30-2015)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par le décret 2001-1220 du 20/12/2001 modifié pour les eaux destinées à la consommation humaine pour les paramètres analysés.

Jean-Christophe DOLIVEIRA
Directeur Qualité

