

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

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



Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 30/08/2018

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 :	LSE18-128088	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE1808-32592-1	N° Prélèvement :	00124684
N° Analyse :	00125668		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	SAINT ANDRE D'OLERARGUES	Code PSV :	000000553
Localisation exacte :	MAIRIE		
Dept et commune :	30 SAINT ANDRE D'OLERARGUES		
UGE :	0133 - SAINT ANDRE D'OLERARGUES		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	ND1D2
Nom de l'exploitant :	SAUR, AGENCE DE MONTELIMAR CHEMIN DE LA FONDERIE BP 137 26216 MONTELIMAR CEDEX	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	SAINT ANDRE D'OLERARGUES (VILLAGE)	Type :	UDI
		Code :	000494
Prélèvement :	Prélevé le 21/08/2018 à 09h52 Réceptionné le 21/08/2018 à 15h21 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Carolin 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 21/08/2018 à 15h21

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Nébulosité	30ND1D2	SOLEIL	+	Observation visuelle			
Nébulosité de la veille	30ND1D2	SOLEIL	+	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité		
Température de l'eau	30ND1D2	23	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3				
pH sur le terrain	30ND1D2	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#	
Chlore libre sur le terrain	30ND1D2	0.06	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#	
Chlore total sur le terrain	30ND1D2	0.11	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#	
Analyses microbiologiques									
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	30ND1D2	67	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#	
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	30ND1D2	9	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#	
Bactéries coliformes à 36°C (**)	30ND1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#	
Escherichia coli (**)	30ND1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#	
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	30ND1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#	
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (**)	30ND1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#	
Caractéristiques organoleptiques									
Aspect de l'eau	30ND1D2	0	-	Analyse qualitative					
Odeur	30ND1D2	0 Chlore	-	Qualitative					
Saveur	30ND1D2	0 Chlore	-	Qualitative					
Couleur apparente (eau brute)	30ND1D2	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15	#	
Couleur vraie (eau filtrée)	30ND1D2	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#	
Couleur	30ND1D2	1	-	Qualitative					
Turbidité	30ND1D2	2.2	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#	
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
pH	30ND1D2	7.39	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#	
Température de mesure du pH	30ND1D2	20.0	°C						
Conductivité électrique brute à 25°C	30ND1D2	614	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100	#	
Paramètres de la désinfection									
Chlorites	30ND1D2	< 0.010	mg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4		0.2	#	
Cations									
Ammonium	30ND1D2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#	
Anions									
Nitrates	30ND1D2	0.6	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#	
Nitrites	30ND1D2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		#	
Métaux									
Chrome total	30ND1D2	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#	
Fer total	30ND1D2	137	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#	
Nickel total	30ND1D2	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#	
Plomb total	30ND1D2	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#	
Cadmium total	30ND1D2	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#	
Antimoine total	30ND1D2	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#	
Cuivre total	30ND1D2	0.063	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	#	
Zinc total	30ND1D2	0.011	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#	
COV : composés organiques volatils									

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Solvants organohalogénés							
Bromoforme	30ND1D2	2.4	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5	#
Dibromochlorométhane	30ND1D2	1.3	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	30ND1D2	3.70	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
Epichlorhydrine	30ND1D2	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1	#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Benzo (b) fluoranthène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (k) fluoranthène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (a) pyrène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Somme des 4 HAP quantifiés	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100	#
Composés divers							
Divers							
Acrylamide	30ND1D2	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#

30ND1D2 ANALYSE (ND1D2=ND1+D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS30-2015)

Eau respectant les limites 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

Eau ne respectant pas les 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 suivants :

- Turbidité

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

Maureen LA PORTA
Ingénieur Laboratoire



CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

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



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 23/08/2018

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 2 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 :	LSE18-128088	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE1808-37827-1	N° Prélèvement :	00124683
N° Analyse :	00125667	Nature:	Eau de distribution
Point de Surveillance :	SAINT ANDRE D'OLERARGUES	Code PSV :	0000000553
Localisation exacte :	MAIRIE		
Dept et commune :	30 SAINT ANDRE D'OLERARGUES		
UGE :	0133 - SAINT ANDRE D'OLERARGUES		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	METPJ
Nom de l'exploitant :	SAUR, AGENCE DE MONTELIMAR CHEMIN DE LA FONDERIE BP 137 26216 MONTELIMAR CEDEX	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	SAINT ANDRE D'OLERARGUES (VILLAGE)	Type :	UDI
		Code :	000494
Prélèvement :	Prélevé le 21/08/2018 à 09h52 Réceptionné le 21/08/2018 à 15h22 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Carolin 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 21/08/2018 à 15h22

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

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	30METPJ*	23	°C	Méthode à la sonde	Méthode Interne M_EZ008 v3	
pH sur le terrain	30METPJ*	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	30METPJ*	0.06	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	30METPJ*	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	30METPJ*	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	30METPJ*	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	30METPJ*	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	30METPJ*	1	-	Qualitative		
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Conductivité électrique brute à 25°C	30METPJ*	616	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Métaux						
Nickel total au 1er jet	30METPJ*	< 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	30METPJ*	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Cuivre total au 1er jet	30METPJ*	0.080	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0 1.0 #
Zinc total au 1er jet	30METPJ*	0.010	mg/l	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#

30METPJ* ANALYSE (METPJ) METAUX 1ER JET (CU,NI,PB,ZN) (ARS30-2017)

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.

Nicolas ROUX
Valideur technique

