

Edité le : 30/05/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 4

COMMUNAUTE ALES AGGLOMERATION - REAAL

BATIMENT ATOME  
2 RUE MICHELET  
BP 60249  
30105 ALES Cedex .

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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 (\*\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE23-74313		
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2305-34172-1</b>	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS DT DU GARD
<b>Doc Adm Client :</b>	23D000003		
<b>N° Analyse :</b>	00168054	<b>N° Prélèvement :</b>	00166702
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	MIALET	<b>Code PSV :</b>	0000000615
<b>Localisation exacte :</b>	MAIRIE		
<b>Dept et commune :</b>	<b>30 MIALET</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X :</b> 44,1107588000	<b>Y :</b>	3,9433901000
<b>UGE :</b>	2483 - ALES AGGLOMÉRATION - REAAL		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D2	<b>Type Analyse :</b>	D2
<b>Nom de l'exploitant :</b>	REAAL	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
	ALÈS AGGLOMÉRATION, BÂTIMENT ATOME, 2 RUE MICHELET, BP 1 59 30105 ALES Cédex		
<b>Nom de l'installation :</b>	MIALET AIGLADINES	<b>Type :</b>	UDI
		<b>Code :</b>	000545
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 23/05/2023 à 11h36 Réception au laboratoire le 23/05/2023 à 13h58 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		
<b>Traitement :</b>	CHLORE		

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 23/05/2023 à 13h58

.../...

Édité le : 30/05/2023

Identification échantillon : LSE2305-34172-1

Destinataire : COMMUNAUTE ALES AGGLOMERATION - REAAL

Doc Adm Client : 23D000003

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	11D2	19.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25 #
pH sur le terrain	11D2	8.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11D2	0.29	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#
Chlore total sur le terrain	11D2	0.37	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#
Bioxyde de chlore avant dégazage	11D2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.05	
Bioxyde de chlore après dégazage	11D2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.05	
Durée de dégazage	11D2	N.M.	min	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013		
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	1	0 #
Escherichia coli (**)	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	1	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0 #
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (**)	11BSIR	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1	0 #
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	11D2	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	11D2	Chlore	-	Méthode qualitative			
Saveur	11D2	Chlore	-	Méthode qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	11D2	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	11D2	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5	#
Couleur	11D2	0	-	Qualitative			
Turbidité	11D2	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C	11D2	171	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200 1100 #
<b>Cations</b>							
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05	0.10 #
<b>Anions</b>							
Nitrites	11D2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.50 #
<b>Métaux</b>							
Arsenic total	11ASTOT	3	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10 #
Chrome total	11D2	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	50 #
Fer total	11D2	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	200 #

Edité le : 30/05/2023

Identification échantillon : LSE2305-34172-1

Destinataire : COMMUNAUTE ALES AGGLOMERATION - REAL

Doc Adm Client : 23D000003

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Cadmium total	11D2	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	5	#
Antimoine total	11D2	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	10	#
<b>COV : composés organiques volatils</b> <b>Solvants organohalogénés</b>								
Chlorure de vinyle	11D2	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.5	#
Epichlorhydrine	11ACEPI	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.1	#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b> <b>HAP</b>								
Benzo (b) fluoranthène	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (k) fluoranthène	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (a) pyrène	11D2	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Somme des 4 HAP quantifiés	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.100	
<b>Composés divers</b> <b>Divers</b>								
Acrylamide	11ACEPI	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.1	#

**11D2** ANALYSE (D2) D1D2 DISTRIBUTION (ARS11-2020)**11ACEPI** ANALYSE (ACEPI) ACRYLAMIDE EPICHLORHYDRINE (ARS11-2020)**11ASTOT** ARSENIC TOTAL (ARS11-2020)**11BSIR** ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (ARS11-2020)

Méthode interne M\_ET278 : le rendement de l'indicateur d'extraction est inférieur au critère de validation. Une réserve est émise sur les résultats.

Eau respectant les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

Eau ne respectant pas les références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres suivants :

- Conductivité électrique brute à 25°C

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.**

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

**(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)**

CARSO-LSEHL


Rapport d'analyse Page 4 / 4

Édité le : 30/05/2023

**Identification échantillon :** LSE2305-34172-1

Destinataire : COMMUNAUTE ALES AGGLOMERATION - REAAL

Lisa TROMMENSCHLAGER  
Ingénieure de Laboratoire



The image shows a handwritten signature in black ink on a light-colored background. The signature is written in a cursive style and appears to read 'Lisa Trommenschlager'. The signature is positioned to the right of the printed name and title.