



Edité le : 07/01/2023

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](http://www.cofrac.fr)) sont identifiés par (\*\*).**

**Identification dossier :** LSE22-218664

**Identification échantillon :** LSE2212-60733-1

**Analyse demandée par :** ARS DT DU GARD

**Doc Adm Client :** 22D000019

**N° Analyse :** 00162569

**N° Prélèvement :** 00161231

**Nature:** Eau de distribution

**Point de Surveillance :** LUZIERS

**Code PSV :** 0000000612

**Localisation exacte :** R.P. MUSEE DU DESERT

**Dept et commune :** 30 MIALET

**Coordonnées GPS du point (x,y)** X : 44,0955609400 Y : 3,9570827900

**UGE :** 2483 - ALES AGGLOMERATION - REAAL

**Type d'eau :** T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

**Type de visite :** D2 **Type Analyse :** D2

**Motif du prélèvement :** CS

**Nom de l'exploitant :** REAAL

ALÈS AGGLOMERATION,BÂTIMENT ATOME,  
2 RUE MICHELET, BP 1 59  
30105 ALES Cédex

**Nom de l'installation :** MIALET LUZIERS

**Type :** UDI

**Code :** 000542

**Prélèvement :**

Prélevé le 29/12/2022 à 08h03 Réception au laboratoire le 29/12/2022 à 11h53

Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / DROMEL Mathieu

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 29/12/2022 à 11h53

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC

....

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Mesures sur le terrain</b>						
Température de l'eau	11D2	10.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11D2	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11D2	0.87	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11D2	0.92	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore avant dégazage	11D2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	#
Bioxyde de chlore après dégazage	11D2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	#
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	5	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	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	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	11D2	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Couleur	11D2	0	-	Qualitative		
Turbidité	11D2	0.35	NFU	Néphélosétrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>						
<b>Analyses physicochimiques de base</b>						
Conductivité électrique brute à 25°C	11D2	274	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
<b>Paramètres de la désinfection</b>						
Bromates	11BRATE	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10 #
<b>Cations</b>						
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.10 #
<b>Anions</b>						
Nitrites	11D2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50 #
<b>Métaux</b>						
Arsenic total	11ASTOT	2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	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	50 #
Fer total	11D2	33	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Cadmium total	11D2	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #

....

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Antimoine total	11D2	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
<b>COV : composés organiques volatils Solvants organohalogénés</b>							
Bromoforme	11THM4	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	1	
Chloroforme	11THM4	20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	1	
Chlorure de vinyle	11D2	0.010	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5	#
Dibromochlorométhane	11THM4	2.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	1	
Dichlorobromométhane	11THM4	6.9	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	1	
Somme des trihalométhanes	11THM4	29.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	
Epichlorhydrine	11ACEPI	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1	#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP</b>							
Benzo (b) fluoranthène	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#	
Benzo (k) fluoranthène	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#	
Benzo (a) pyrène	11D2	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#	
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#	
Somme des 4 HAP quantifiés	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100	
<b>Composés divers Divers</b>							
Acrylamide	11ACEPI	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#

11D2 ANALYSE (D2) D1D2 DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11ACEPI ANALYSE (ACEPI) ACRYLAMIDE EPICHLORHYDRINE (ARS11-2020)

11ASTOT ARSENIC TOTAL (ARS11-2020)

11BRATE BROMATES (ARS11-2020)

11THM4 TRIHALOMETHANES (ARS11-2020)

## ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Eau respectant les limites et 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 analysés.

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 : 07/01/2023

**Identification échantillon :** LSE2212-60733-1

Destinataire : COMMUNAUTE ALES AGGLOMERATION - REAAL

Jerome CASTAREDE  
Ingénieur de Laboratoire

