



Edité le : 28/04/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 5

Syndicat de Eaux du Val d'Azergues  
M. BRUNO DUDU

183 Route de Lozanne  
BP 12  
69380 CHAZAY D AZERGUES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 5 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>	LSE20-45704		
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2004-16081</b>	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS Rhône Alpes - DT du RHONE
<b>N° Analyse :</b>	00147914	<b>N° Prélèvement :</b>	00141307
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	COMMUNE		<b>Code PSV :</b> 0000002101
<b>Localisation exacte :</b>	Robinet cimetière		
<b>Dept et commune :</b>	<b>69 TOUR-DE-SALVAGNY (LA)</b>		
<b>UGE :</b>	0285 - METROPOLE LYON VAL D'AZERGUES		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D2	<b>Type Analyse :</b> 69D2T	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	S.I.E. VAL D'AZERGUES 183 route de Lozanne BP 10 69380 CHAZAY D'AZERGUES		
<b>Nom de l'installation :</b>	METROPOLE LYON VAL D'AZERGUES	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 003288
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 06/04/2020 à 14h28 Réception au laboratoire le 06/04/2020 Prélevé par CARSO LSEHL / UGGERI Yohan 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 06/04/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyses physicochimiques</b> <i>Analyses physicochimiques de base</i>							

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
TH (Titre Hydrotimétrique)	69D2T@	24.45	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#	
<b>Cations</b>								
Calcium dissous	69D2T@	87.1	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#	
Magnésium dissous	69D2T@	6.5	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#	
<b>Anions</b>								
Nitrates	69D2T@	12.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#	
Nitrites	69D2T@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50	#	
<b>Métaux</b>								
Chrome total	69D2T@	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50	#	
Fer total	69D2T@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #	
Cadmium total	69D2T@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#	
Antimoine total	69D2T@	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#	
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzène	69D2T@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0	#	
Toluène	69D2T@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Ethylbenzène	69D2T@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Xylènes (m + p)	69D2T@	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Xylène ortho	69D2T@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Styrène	69D2T@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
1,2,3-triméthylbenzène	69D2T@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	69D2T@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	69D2T@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Ethyl tertio-butyl ether (ETBE)	69D2T@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Isopropylbenzène (cumène)	69D2T@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
n propylbenzène	69D2T@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Sec butylbenzène	69D2T@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
4-isopropyltoluène (p cymène)	69D2T@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Tert butylbenzène	69D2T@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
n-butyl benzène	69D2T@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
MTBE (methyl-tertiobutylether)	69D2T@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
<b>Solvants organohalogénés</b>								
1,1,1,2-tétrachloroéthane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
1,1,2,2-tétrachloroéthane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
1,1,1-trichloroéthane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
1,1,2-trichloroéthane	69D2T@	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
1,1-dichloro 1-propène	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
1,1-dichloroéthane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
1,1-dichloroéthylène	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	

Edité le : 28/04/2020

Identification échantillon : LSE2004-16081

Destinataire : Syndicat de Eaux du Val d'Azergues

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
1,2,3-trichloropropane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
1,2-dibromo	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
3-chloropropane							
1,2-dibromoéthane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloroéthane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,2-dichloroéthylène	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloropropane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,3-dichloropropane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
2,3-dichloropropène	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromochlorométhane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromoforme	69D2T@	3.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromométhane	69D2T@	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroéthane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	69D2T@	0.81	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorométhane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5	#
Chloroprène	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Cis 1,3-dichloropropylène	69D2T@	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,3-dichloropropylène	69D2T@	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	69D2T@	4.8	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromométhane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	69D2T@	2.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorodifluorométhane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	69D2T@	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Hexachlorobutadiène	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Hexachloroéthane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	69D2T@	10.81	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	69D2T@	2.3	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachlorure de carbone	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichlorofluorométhane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	69D2T@	2.30	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
Epichlorhydrine	69D2T@	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1	#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							
<b>HAP</b>							
1-méthyl naphthalène	69D2T@	N.M.	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
2-méthyl naphthalène	69D2T@	N.M.	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Acénaphène	69D2T@	N.M.	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Acénaphthylène	69D2T@	N.M.	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Anthracène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (a) anthracène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1

Edité le : 28/04/2020

Identification échantillon : LSE2004-16081

Destinataire : Syndicat de Eaux du Val d'Azerges

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Benzo (b) fluoranthène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010	1
Benzo (k) fluoranthène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (a) pyrène	69D2T@	< 0.003	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (ghi) pérylène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Chrysène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Dibenzo (a,h) anthracène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Fluoranthène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Fluorène	69D2T@	N.M.	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Naphtalène	69D2T@	N.M.	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Pyrène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Phénanthrène	69D2T@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Somme des 4 HAP quantifiés	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		0.100
Somme des 6 HAP quantifiés	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		
Pérylène	69D2T@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	1	
<b>Dérivés du benzène</b>							
<i>Chlorobenzènes</i>							
Monochlorobenzène	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Bromobenzène	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
2-chlorotoluène	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
3-chlorotoluène	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
4-chlorotoluène	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2-dichlorobenzène	69D2T@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3-dichlorobenzène	69D2T@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,4-dichlorobenzène	69D2T@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,3-trichlorobenzène	69D2T@	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,4-trichlorobenzène	69D2T@	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3,5-trichlorobenzène	69D2T@	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
<b>Composés divers</b>							
<i>Divers</i>							
Acrylamide	69D2T@	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#

69D2T@ ANALYSE (69D2T=D2+THM SANS CU, NI, PB) D'UNE EAU DE DISTRIBUTION (ARS69-2014)

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.

NM : pas assez d'eau pour réextraire

Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

**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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 5 / 5

Edité le : 28/04/2020

Identification échantillon : LSE2004-16081

Destinataire : Syndicat de Eaux du Val d'Azergues

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

Eloyse LECOMTE  
Ingénieur de Laboratoire

