



Rapport d'analyse Page 1 / 5
Edité le : 24/01/2018

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 (*).

Identification dossier :	LSE18-6955	Analyse demandée par :	ARS Rhône-Alpes - DTD du Rhône - 69418 LYON
Identification échantillon :	LSE1801-1232	N° Prélèvement :	00106432
N° Analyse :	00112025	Nature:	Eau de distribution
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV :	000000212
Localisation exacte :	MAIRIE - LAVABO SANITAIRE		
Dept et commune :	69 ALIX		
UGE :	0042 - SIE DU VAL D'AZERGUES		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	Motif du prélèvement :	CS
Type de visite :	D2+ Type Analyse : 69D2T		
Nom de l'exploitant :	S.I.E. VAL D'AZERGUES 183 route de Lozanne BP 10 69380 CHAZAY D'AZERGUES		
Nom de l'installation :	VAL D'AZERGUES	Type : UDI	Code : 000170
Prélèvement :	Prélevé le 18/01/2018 à 10h15 Réceptionné le 18/01/2018 Prélevé par CARSO LSEHL / CHINDAMO Lionel 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 18/01/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>							
TH (Titre Hydrotimétrique)	69D2T@	25.2	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Cations							
Calcium dissous	69D2T@	89.9	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Magnésium dissous	69D2T@	6.68	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#	
Anions								
Nitrates	69D2T@	12.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#	
Nitrites	69D2T@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50	#	
Métaux								
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	#	
COV : composés organiques volatils								
BTEX								
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 tertibutyl 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		#	
Solvants organohalogénés								
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		#	
1,2,3-trichloropropane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
1,2-dibromo 3-chloropropane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
1,2-dibromoéthane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
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@	1.6	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@	5.9	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromométhane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	69D2T@	3.5	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@	14.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	69D2T@	< 0.50	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@	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
Epichlorhydrine	69D2T@	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1	#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
1-méthyl naphtalène	69D2T@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
2-méthyl naphtalène	69D2T@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Acénaphène	69D2T@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Acénaphthylène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Anthracène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (a) anthracène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (b) fluoranthène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#

Edité le : 24/01/2018

Identification échantillon : LSE1801-1232

Destinataire : Syndicat de Eaux du Val d'Azergues

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Benzo (k) fluoranthène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (a) pyrène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Chrysène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Dibenzo (a,h) anthracène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Fluoranthène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Fluorène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Naphtalène	69D2T@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Pyrène	69D2T@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Phénanthrène	69D2T@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
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		#
Dérivés du benzène							
Chlorobenzènes							
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		#
Composés divers							
Divers							
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)

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.

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 : 24/01/2018

Identification échantillon : LSE1801-1232

Destinataire : Syndicat de Eaux du Val d'Azergues

Nicolas TOINNET
Technicien de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, enclosed within a thin black rectangular border. The signature is stylized and appears to be the name 'Nicolas TOINNET'.