



Edité le : 25/05/2020

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>	LSE20-59278		
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2005-5463</b>	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS Rhône Alpes - DT du RHONE
<b>N° Analyse :</b>	00148465	<b>N° Prélèvement :</b>	00141797
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	BOURG	<b>Code PSV :</b>	0000000222
<b>Localisation exacte :</b>	Mairie- Robinet lavabo étage 2 accueil		
<b>Dept et commune :</b>	<b>69 CIVRIEUX-D'AZERGUES</b>		
<b>UGE :</b>	0042 - SIE DU VAL D'AZERGUES		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D2	<b>Type Analyse :</b>	69D2T
<b>Nom de l'exploitant :</b>	S.I.E. VAL D'AZERGUES 183 route de Lozanne BP 10 69380 CHAZAY D'AZERGUES	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
<b>Nom de l'installation :</b>	VAL D'AZERGUES	<b>Type :</b>	UDI
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 13/05/2020 à 09h46 Réception au laboratoire le 13/05/2020 Prélevé par CARSO LSEHL / METRAT Nathalie Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	<b>Code :</b>	000170

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 13/05/2020

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

.../...

Édité le : 25/05/2020

Identification échantillon : LSE2005-5463

Destinataire : Syndicat de Eaux du Val d'Azergues

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
TH (Titre Hydrotimétrique)	69D2T@	25.03	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#	
<b>Cations</b>								
Calcium dissous	69D2T@	89.6	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#	
Magnésium dissous	69D2T@	6.4	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#	
<b>Anions</b>								
Nitrates	69D2T@	12.4	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 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		#	
<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		#	
1,2,3-trichloropropane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	

Edité le : 25/05/2020

Identification échantillon : LSE2005-5463

Destinataire : Syndicat de Eaux du Val d'Azergues

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
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@	4.3	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@	1.2	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@	6.6	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromométhane	69D2T@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	69D2T@	3.1	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@	15.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	69D2T@	0.79	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@	0.79	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@	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
2-méthyl naphthalène	69D2T@	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Acénaphthène	69D2T@	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Acénaphthylène	69D2T@	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Anthracène	69D2T@	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (a) anthracène	69D2T@	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (b) fluoranthène	69D2T@	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#

Edité le : 25/05/2020

Identification échantillon : LSE2005-5463

Destinataire : Syndicat de Eaux du Val d'Azergues

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Benzo (k) fluoranthène	69D2T@	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010	#
Benzo (a) pyrène	69D2T@	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (ghi) pérylène	69D2T@	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	69D2T@	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Chrysène	69D2T@	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Fluoranthène	69D2T@	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Dibenzo (a,h) anthracène	69D2T@	< 0.00002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
14 Modif LQ : 0.00001µg/l => 0.00002µg/l							
Fluorène	69D2T@	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Naphtalène	69D2T@	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Pyrène	69D2T@	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Phénanthrène	69D2T@	0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Somme des 4 HAP quantifiés	69D2T@	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		0.100
Somme des 6 HAP quantifiés	69D2T@	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		
Pérylène	69D2T@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#	
<b>Dérivés du benzène</b> <b>Chlorobenzènes</b>							
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> <b>Divers</b>							
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)

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 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 : 25/05/2020

Identification échantillon : LSE2005-5463

Destinataire : Syndicat de Eaux du Val d'Azergues

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

Amandine MARTIN-MICHELOD  
Ingénieur de Laboratoire



---