



Edité le : 23/03/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 5

SYNDICAT DES EAUX DU VAL D'AZERGUES  
M. BRUNO DUDU

183 ROUTE DE LOZANNE  
BP 10  
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>	LSE23-37901	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS Rhône Alpes - DT du RHONE
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2303-9918</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00157662
<b>N° Analyse :</b>	00165556		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	BOURG SAINT GERMAIN	<b>Code PSV :</b>	000000225
<b>Localisation exacte :</b>	robinet lavabo toilettes publiques		
<b>Dept et commune :</b>	<b>69 SAINT-GERMAIN-NUELLES</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X : 45,8532868000</b>	<b>Y : 4,6122101000</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 15/03/2023 à 10h25 Réception au laboratoire le 16/03/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / DUCHATEL Claire 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 16/03/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								

Édité le : 23/03/2023

Identification échantillon : LSE2303-9918

Destinataire : SYNDICAT DES EAUX DU VAL D'AZERGUES

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Couleur de l'eau	69D2T*	0	-	Analyse qualitative					
Température de l'eau	69D2T*	10.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
pH sur le terrain	69D2T*	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1		6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	69D2T*	0.18	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	69D2T*	0.20	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>									
Aspect de l'eau	69D2T*	0	-	Analyse qualitative					
<b>Analyses physicochimiques</b>									
<b>Analyses physicochimiques de base</b>									
TH (Titre Hydrotimétrique)	69D2T*	24.38	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06			#
<b>Cations</b>									
Calcium dissous	69D2T*	87.0	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Magnésium dissous	69D2T*	6.4	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05			#
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10	#
<b>Anions</b>									
Nitrates	69D2T*	12	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50		#
Nitrites	69D2T*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.5		#
<b>Métaux</b>									
Chrome total	69D2T*	< 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	69D2T*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200	#
Cadmium total	69D2T*	< 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	69D2T*	< 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>BTEX</b>									
Benzène	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5	1.0		#
Toluène	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5			#
Ethylbenzène	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5			#
Xylènes (m + p)	69D2T*	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.1			#
Xylène ortho	69D2T*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.05			#
Styrène	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5			#
1,2,3-triméthylbenzène	69D2T*	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1			#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	69D2T*	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1			#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	69D2T*	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1			#
Ethyl tertibutyl ether (ETBE)	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5			#
Isopropylbenzène (cumène)	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5			#
n propylbenzène	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5			#
Sec butylbenzène	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5			#
Tert butylbenzène	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5			#
n-butyl benzène	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
MTBE (methyl-tertiobutylether) <b>Solvants organohalogénés</b>	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5			#
1,1,1,2-tétrachloroéthane	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
1,1,1-trichloroéthane	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
1,1,2-trichloroéthane	69D2T*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
1,1-dichloro 1-propène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
1,1-dichloroéthane	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
1,1-dichloroéthylène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
1,2-dibromoéthane	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Cis 1,2-dichloroéthylène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Trans 1,2-dichloroéthylène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
2,3-dichloropropène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Bromochlorométhane	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Bromoforme	69D2T*	6.3	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Chloroforme	69D2T*	1.4	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Chlorure de vinyle	69D2T*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50		#
Chloroprène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Dibromochlorométhane	69D2T*	8.8	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
Dichlorobromométhane	69D2T*	3.8	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Dichlorométhane	69D2T*	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	5.0			#
Hexachloroéthane	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Somme des trihalométhanes	69D2T*	20.30	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	100		#
Tétrachloroéthylène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Tétrachlorure de carbone	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Trichloroéthylène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	10		#
Epichlorhydrine	69D2T*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.10		#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>									
<b>HAP</b>									
2-méthyl fluoranthène	69D2T*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
1-méthyl naphtalène	69D2T*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
2-méthyl naphtalène	69D2T*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			1
Acénaphène	69D2T*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphthylène	69D2T*	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Anthracène	69D2T*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (a) anthracène	69D2T*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Benzo (b) fluoranthène	69D2T*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (k) fluoranthène	69D2T*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (a) pyrène	69D2T*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010		#

Edité le : 23/03/2023

Identification échantillon : LSE2303-9918

Destinataire : SYNDICAT DES EAUX DU VAL D'AZERGUES

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Benzo (ghi) pérylène	69D2T*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	69D2T*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Chrysène	69D2T*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Dibenzo (a,h) anthracène	69D2T*	< 0.00001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.00001		#
Fluoranthène	69D2T*	0.009	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Fluorène	69D2T*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Naphtalène	69D2T*	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		1
8.1 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.005µg/l								
Pyrène	69D2T*	0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Phénanthrène	69D2T*	0.011	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Somme des 4 HAP quantifiés	69D2T*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.10	
Somme des 6 HAP quantifiés	69D2T*	0.0090	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001		
<b>Dérivés du benzène</b>								
<b>Chlorobenzènes</b>								
Monochlorobenzène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.50		#
Bromobenzène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.50		#
2-chlorotoluène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.50		#
3-chlorotoluène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.50		#
4-chlorotoluène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.50		#
1,2-dichlorobenzène	69D2T*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.05		#
1,3-dichlorobenzène	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5		#
1,4-dichlorobenzène	69D2T*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.05		#
1,2,3-trichlorobenzène	69D2T*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.10		#
1,2,4-trichlorobenzène	69D2T*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.10		#
1,3,5-trichlorobenzène	69D2T*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.10		#
<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	0.10	#

69D2T\* ANALYSE (D2T=D2+THM+CLO2) SANS CU, NI, PB) D'UNE EAU DE DISTRIBUTION (DDASS 69)

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.

MODIFICATION DE LA LQ

8.1 La réhausse de la LQ provient de la présence d'interférents empêchant une quantification correcte.

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.

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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 5 / 5


Édité le : 23/03/2023

Identification échantillon : LSE2303-9918

Destinataire : SYNDICAT DES EAUX DU VAL D'AZERGUES

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

Lisa TROMMENSCHLAGER  
Ingénieure de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lisa Trommenschlager', is positioned to the right of the typed name. The signature is written in a cursive style with a large initial 'L'.