



Edité le : 21/10/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 5

SIEVA
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 (*).

Identification dossier :	LSE24-167947	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT du RHONE
Identification échantillon :	LSE2410-11949	N° Prélèvement :	00166897
N° Analyse :	00175441	Nature:	Eau de distribution
Point de Surveillance :	COMMUNE	Code PSV :	000002101
Localisation exacte :	mairie lavabo cuisine		
Dept et commune :	69 TOUR-DE-SALVAGNY (LA)		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,8138910000	Y : 4,7148448000	
UGE :	0285 - METROPOLE LYON VAL D'AZERGUES		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
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	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	METROPOLE LYON VAL D'AZERGUES	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 15/10/2024 à 09h47 Réception au laboratoire le 15/10/2024 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / JOAO David Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine	Code :	003288

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 15/10/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Couleur de l'eau	69D2T* 0	-	Analyse qualitative					
Température de l'eau	69D2T* 17.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
pH sur le terrain	69D2T* 7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5	9 #

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	69D2T*	0.17	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	69D2T*	0.30	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Caractéristiques organoleptiques									
Aspect de l'eau	69D2T*	0	-	Analyse qualitative					
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
TH (Titre Hydrotimétrique)	69D2T*	23.64	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06			#
Cations									
Calcium dissous	69D2T*	84.2	mg/l Ca ⁺⁺	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Magnésium dissous	69D2T*	6.3	mg/l Mg ⁺⁺	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05			#
Ammonium	69D2T*	< 0.05	mg/l NH ₄ ⁺	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10	#
Anions									
Nitrates	69D2T*	11	mg/l NO ₃ ⁻	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50		#
Nitrites	69D2T*	< 0.02	mg/l NO ₂ ⁻	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.5		#
Métaux									
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*	56	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		#
COV : composés organiques volatils									
BTEX									
Benzène	69D2T*	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2	1.0		#
Toluène	69D2T*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.10			#
Ethylbenzène	69D2T*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.05			#
Xylènes (m + p)	69D2T*	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.02			#
Xylène ortho	69D2T*	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.02			#
Styrène	69D2T*	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.02			#
1,2,3-triméthylbenzène	69D2T*	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2			#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	69D2T*	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2			#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	69D2T*	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2			#
Ethyl tertiobutyl ether (ETBE)	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5			#
Isopropylbenzène (cumène)	69D2T*	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2			#
n propylbenzène	69D2T*	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2			#
Sec butylbenzène	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5			#
Tert butylbenzène	69D2T*	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2			#
n-butyl benzène	69D2T*	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2			#
MTBE (methyl-tertiobutylether)	69D2T*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5			#
Solvants organohalogénés									

Édité le : 21/10/2024

Identification échantillon : LSE2410-11949

Destinataire : SIEVA

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
1,1,1,2-tétrachloroéthane	69D2T*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
1,1,1-trichloroéthane	69D2T*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
1,1,2-trichloroéthane	69D2T*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
1,1-dichloro 1-propène	69D2T*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
1,1-dichloroéthane	69D2T*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10			#
1,1-dichloroéthylène	69D2T*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10			#
1,2-dibromoéthane	69D2T*	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.02			#
Cis 1,2-dichloroéthylène	69D2T*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
Trans 1,2-dichloroéthylène	69D2T*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
2,3-dichloropropène	69D2T*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Bromochlorométhane	69D2T*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
Bromoforme	69D2T*	2.6	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
Chloroforme	69D2T*	1.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10			#
Chlorure de vinyle	69D2T*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50		#
Chloroprène	69D2T*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10			#
Dibromochlorométhane	69D2T*	5.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
Dichlorobromométhane	69D2T*	3.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
Dichlorométhane	69D2T*	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	5.0			#
Hexachloroéthane	69D2T*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
Somme des trihalométhanes	69D2T*	12.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	100		#
Tétrachloroéthylène	69D2T*	0.16	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10			#
Tétrachlorure de carbone	69D2T*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10			#
Trichloroéthylène	69D2T*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	69D2T*	0.16	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	10		#
Epichlorhydrine	69D2T*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.10		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques									
HAP									
2-méthyl fluoranthène	69D2T*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
1-méthyl naphthalène	69D2T*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
2-méthyl naphthalène	69D2T*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphtène	69D2T*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Acénaphtylène	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*	0.0012	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*	0.0007	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	69D2T*	0.00076	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	69D2T*	0.0006	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#

Edité le : 21/10/2024

Identification échantillon : LSE2410-11949

Destinataire : SIEVA

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Chrysène	69D2T*	0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Dibenzo (a,h) anthracène	69D2T*	0.00013	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.00001		#
Fluoranthène	69D2T*	0.003	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*	< 0.01	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.01		#
8.1 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.01µg/l								
Pyrène	69D2T*	0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Phénanthrène	69D2T*	0.004	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Somme des 4 HAP quantifiés	69D2T*	0.0026	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.10	
Somme des 6 HAP quantifiés	69D2T*	0.0063	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001		
Dérivés du benzène								
Chlorobenzènes								
Monochlorobenzène	69D2T*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.20		#
Bromobenzène	69D2T*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.20		#
2-chlorotoluène	69D2T*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.20		#
3-chlorotoluène	69D2T*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.20		#
4-chlorotoluène	69D2T*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.20		#
1,2-dichlorobenzène	69D2T*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.05		#
1,3-dichlorobenzène	69D2T*	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2		#
1,4-dichlorobenzène	69D2T*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.05		#
1,2,3-trichlorobenzène	69D2T*	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.02		#
1,2,4-trichlorobenzène	69D2T*	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.02		#
1,3,5-trichlorobenzène	69D2T*	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.02		#
Composés divers								
Divers								
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)

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 modifié 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.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 5 / 5

Édité le : 21/10/2024

Identification échantillon : LSE2410-11949

Destinataire : SIEVA

Delphine LARUE
Valideur technique

