LSEHL

Accréditation
1-1531
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr

Edité le : 05/10/2026

SIEVA
M. BRUNO DUDU

183 ROUTE DE LOZANNE
BP 10
69380 CHAZAY D AZERGUES

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été reçu au laboratoire. Le rapport 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 : LSE26-145367 **Réference contrat :** LSEC23-23
Identification échantillon : LSE2609-63307-1
Nature (1): Eau de distribution
Origine (1): ROBINET CUCIER MR REBUT
CHEMIN DES LEVEIRERES
Dept et commune (1): 69 ANSE
Réception : Réception au laboratoire le 23/09/2026
Prélèvement (1): Prélevé le 23/09/2026 à 09h50
Prélevé et mesuré sur le terrain par le client SIEVA / COLLY

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.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 23/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ		Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain									
Température de l'eau	19.7	°C		Méthode interne M_EZ008 v3	0			25	
Chlore libre sur le terrain	0.30	mg/l Cl2		NF EN ISO 7393-2	0.03				
Chlore total sur le terrain	0.38	mg/l Cl2		NF EN ISO 7393-2	0.03				
Analyses microbiologiques									
Microorganismes aérobies à 36°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222					#
Microorganismes aérobies à 22°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222					#
Bactéries coliformes	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000				0	#
Escherichia coli	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000			0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2			0		#

.../...

Edité le : 05/10/2026
Identification échantillon : LSE2609-63307-1
Destinataire : SIEVA

Réception : Réception au laboratoire le 23/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ		Limites de qualité	Références de qualité	
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2				0	#
Caractéristiques organoleptiques									
Aspect de l'eau	0	-	Analyse qualitative						
Odeur	Chlore	-	Méthode qualitative						
Saveur	Chlore	-	Méthode qualitative						
Couleur apparente (eau brute)	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5				#
Couleur vraie (eau filtrée)	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5			15	#
Turbidité	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10			2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
Conductivité électrique brute à 20°C	539	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	45				#
Conductivité électrique brute à 25°C	598	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	50			200 1100	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	25.25	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06				#
Paramètres de la désinfection									
Chlorites	< 0.010	mg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4	0.010		0.25	0.20	#
Cations									
Calcium dissous	90.3	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1				#
Magnésium dissous	6.5	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05				#
Ammonium	< 0.01	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.01			0.10	#
Anions									
Nitrites	0.01	mg/l NO2-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.01		0.5		#
Nitrates	10.70	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.5		50		#
Métaux									
Aluminium total	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10			200	#
Chrome total	< 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	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10			200	#
Manganèse total	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10			50	#
Cadmium total	< 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	< 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	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1		1.0		#

.../...

Edité le : 05/10/2026
Identification échantillon : LSE2609-63307-1
Destinataire : SIEVA
Réception : Réception au laboratoire le 23/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ		Limites de qualité	Références de qualité	
Toluène	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10				#
Ethylbenzène	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02				#
Xylènes (m + p)	< 0.04	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.04				#
Xylène ortho	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02				#
Styrène	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02				#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1				#
1,3,5-triméthylbenzène (mésytilène)	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1				#
Ethyl tertiobutyl ether (ETBE)	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.5				
n propylbenzène	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1				#
n-butylbenzène	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne M_ET007	0.1				#
sec-butylbenzène	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne M_ET007	0.5				#
tert-butylbenzène	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne M_ET007	0.1				#
1,2,3-triméthylbenzène	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne M_ET007	0.1				#
Isopropylbenzène (cumène)	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne M_ET007	0.1				#
MTBE (methyl-tertiobutylether)	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.5				#
Solvants organohalogénés									
1,1,1,2-tétrachloroéthane	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10				#
1,1,1-trichloroéthane	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02				#
1,1,2-trichloroéthane	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1				#
1,1-dichloro 1-propène	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.20				#
1,1-dichloroéthane	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10				#
1,1-dichloroéthylène	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1				#
1,2-dibromoéthane	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02				#
Cis 1,2-dichloroéthylène	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02				#
Trans 1,2-dichloroéthylène	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10				#
2,3-dichloropropène	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.50				#
Bromochlorométhane	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.20				#
Bromoforme	4.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10				#
Chloroforme	0.93	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10				#
Chlorure de vinyle	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004		0.50		#
Chloroprène	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10				#
Dibromochlorométhane	6.8	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02				#
Dichlorobromométhane	3.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02				#
Dichlorométhane	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	5.0				#
Hexachloroéthane	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10				#
Somme des trihalométhanes	14.73	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10		100		
Tétrachloroéthylène	0.25	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10				#
Tétrachlorure de carbone	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10				#

.../...

Edité le : 05/10/2026
Identification échantillon : LSE2609-63307-1
Destinataire : SIEVA
Réception : Réception au laboratoire le 23/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ		Limites de qualité	Références de qualité	
Trichloroéthylène	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10				#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	0.25	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10		10		
Epichlorhydrine	< 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	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005				#
1-méthyl naphtalène	< 0.020	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.020				#
2-méthyl naphtalène	< 0.010	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010				#
Acénaphtène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005				#
Acénaphtylène	< 0.020	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.020				#
Anthracène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005				#
Benzo (a) anthracène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005				#
Benzo (b) fluoranthène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005				#
Benzo (k) fluoranthène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005				#
Benzo (a) pyrène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001				#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001				#
Chrysène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005				#
Dibenzo (a,h) anthracène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005				#
Fluoranthène	< 0.0025	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0025				#
Fluorène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005				#
Naphtalène	< 0.020	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.020				#
Pyrène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005				#
Phénanthrène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005				#
Somme des 4 HAP quantifiés	< 0.012	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.012		0.10		
Somme des 6 HAP quantifiés	< 0.0155	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0155				
Dérivés du benzène									
Chlorobenzènes									
Monochlorobenzène	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1				#
2-chlorotoluène	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1				#
3-chlorotoluène	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1				#
4-chlorotoluène	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1				#
1,2-dichlorobenzène	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02				#
1,3-dichlorobenzène	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1				#
1,4-dichlorobenzène	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02				#
1,2,3-trichlorobenzène	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02				#
1,2,4-trichlorobenzène	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02				#
1,3,5-trichlorobenzène	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02				#

.../...

Edité le : 05/10/2026
Identification échantillon : LSE2609-63307-1
Destinataire : SIEVA

Réception : Réception au laboratoire le 23/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ		Limites de qualité	Références de qualité	
Bromobenzène	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne M_ET007	0.10				#
Composés divers									
Divers									
Acrylamide	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.05		0.10		#

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques
N.M. = Non Mesuré

Pour les techniques d injection directe l analyse est réalisée sur la fraction dissoute

Eau conforme aux limites et aux références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 30 décembre 2022 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.

Pour les méthodes d'extraction liquide/liquide, 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)

Clément CHATRE
Responsable adjoint de laboratoire