



Edité le : 05/02/2026

Rapport d'analyse Page 1 / 5

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 :	LSE26-10840	Référence contrat :	LSEC23-23
Identification échantillon :	LSE2601-47911		
Nature:	Eau de distribution		
Origine :	ROBINET CUISINE SALLE DES SPORTS 69210 - ST GERLMAIN NUELLES		
Prélèvement :	Prélevé le 29/01/2026 à 09h40 Réception au laboratoire le 29/01/2026 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 29/01/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	11.3	°C		Méthode interne M_EZ008 v3	0			25
Chlore libre sur le terrain	0.10	mg/l Cl2		NF EN ISO 7393-2	0.03			
Chlore total sur le terrain	0.12	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		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			0	#
Caractéristiques organoleptiques								

.../...

Edité le : 05/02/2026

Identification échantillon : LSE2601-47911

Destinataire : SIEVA

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Aspect de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	Néant	-	Méthode qualitative				
Saveur	Néant	-	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							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 20°C	493	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	45		#
Conductivité électrique brute à 25°C	546	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
TH (Titre Hydrotimétrique)	25.80	° 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	92.0	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#
Magnésium dissous	6.8	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 #
Anions							
Nitrates	14	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50	#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.5	#
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	13	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	#
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)	0.045	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.04		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
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		#
1,2,3-triméthylbenzène	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.2		#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1		#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1		#
Ethyl tertio-butyl ether (ETBE)	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.5		#
Isopropylbenzène (cumène)	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.2		#
n propylbenzène	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1		#
Sec butylbenzène	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.5		#
Tert butylbenzène	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.2		#
n-butyl benzène	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.2		#
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	0.022	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	9.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10		#
Chloroforme	1.6	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	12	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.02		#
Dichlorobromométhane	6.8	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	29.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10	100	#
Tétrachloroéthylène	1.4	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		#
Trichloroéthylène	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	1.40	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							

Edité le : 05/02/2026

Identification échantillon : LSE2601-47911

Destinataire : SIEVA

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
2-méthyl fluoranthène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
1-méthyl naphtalène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
2-méthyl naphtalène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Acénaphène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Acénaphthylène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		#
Anthracène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (a) anthracène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Benzo (b) fluoranthène	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (k) fluoranthène	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (a) pyrène	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Chrysène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Dibenzo (a,h) anthracène	< 0.00001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278 1	0.0000		#
Fluoranthène	0.004	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Fluorène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Naphtalène	0.029	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.020		#
Pyrène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Phénanthrène	0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Somme des 4 HAP quantifiés	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.10	
Somme des 6 HAP quantifiés	0.0040	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001		
Dérivés du benzène							
<i>Chlorobenzènes</i>							
Monochlorobenzène	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1		#
Bromobenzène	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.20		#
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		#
Composés divers							
<i>Divers</i>							
Acrylamide	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.10	#

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

N.M. = Non Mesuré

Edité le : 05/02/2026

Identification échantillon : LSE2601-47911

Destinataire : SIEVA

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.

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)

Arthur RUIZ
Technicien de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'ARUIZ', written over a light gray rectangular background.