

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

**ARRIVÉ LE**  
 - 4 SEP. 2023  
 09/002  
**MAIRIE DE PIONSAT**

Edité le : 02/09/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 2

## Rapport partiel

SUEZ EAU FRANCE SAS

98 BD GUSTAVE FLAUBERT  
 63037 CLERMONT FERRAND Cedex 1

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

Identification dossier :	LSE23-143602	Analyse demandée par :	ARS DT du PUY-DE-DOME
Identification échantillon :	<b>LSE2308-68329</b>	N° Prélèvement :	00205635
N° Analyse :	00206319		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	LAMOURETTE	Code PSV :	000009818
Localisation exacte :	forage		
Dept et commune :	<b>63 CELLETTE (LA)</b>		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 46,0887144300	Y :	2,7254773200
UGE :	0252 - PIONSAT - SUEZ		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse :	PAPR+
		Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'exploitant :	SUEZ EAU FRANCE CR LOIRE-AUVERGNE BP137 SERVICE COMPTABILITE FOURNISSEUR 69161 RILLIEUX LA PAPE CEDEX		
Nom de l'installation :	LAMOURETTE	Type :	CAP
		Code :	008076
Prélèvement :	Prélevé le 31/08/2023 à 08h23 Réception au laboratoire le 31/08/2023 à 18h54 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / MARQUET Stéphanie Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

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 31/08/2023 à 18h54

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	63PAPR+ 13.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		#
pH sur le terrain	63PAPR+ 7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		#

Edité le : 02/09/2023

Identification échantillon : LSE2308-68329

Destinataire : SUEZ EAU FRANCE SAS

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Nomes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63PAPR+	255	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	10		#
Chlore libre sur le terrain	63PAPR+	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Chlore total sur le terrain	63PAPR+	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
<b>Analyses microbiologiques</b>								
Microorganismes aérobies à 36°C	63PAPR+	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes	63PAPR+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1		#
Escherichia coli	63PAPR+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	20000	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63PAPR+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	10000	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect de l'eau	63PAPR+	0	-	Analyse qualitative				#
Odeur	63PAPR+	Néant	-	Méthode qualitative				#
Saveur	63PAPR+	Néant	-	Méthode qualitative				#
Couleur apparente (eau brute)	63PAPR+	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	200	#
Couleur vraie (eau filtrée)	63PAPR+	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	200	#
Turbidité	63PAPR+	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Analyses physicochimiques de base</b>								
TAC (Titre alcalimétrique complet)	63PAPR+	7.90	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	63PAPR+	9.76	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	63PAPR+	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	10	#
<b>Cations</b>								
Ammonium	63PAPR+	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05	4	#
<b>Anions</b>								
Nitrates	63PAPR+	7.4	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	100	#
Nitrites	63PAPR+	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02		#
<b>Métaux</b>								
Arsenic total	63PAPR+	19	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	100	#
Piomb total	63PAPR+	5	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	50	#
Antimoine total	63PAPR+	6	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1		#
<b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b>								

63PAPR+

ANALYSE (PAPR+=P1+AS+PB+SB+RADON) EAU A LA PRODUCTION CHLOREE (ARS63-2019)

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.

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