

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Accréditation
1-151
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr



ARRIVÉ LE
11 SEP. 2023
09 10 19
MAIRIE DE PIONSAT

Edité le : 11/09/2023

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

MAIRIE DE PIONSAT

HOTEL DE VILLE 1 PLACE DE L'EGLISE
63330 PIONSAT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 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 :	LSE23-143602	Analyse demandée par :	ARS DT du PUY-DE-DOME
Identification échantillon :	LSE2308-68329	N° Prélèvement :	00205635
N° Analyse :	00206319		
Nature :	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	LAMOURETTE	Code PSV :	000009818
Localisation exacte :	forage		
Dept et commune :	63 CELLETTE (LA)		
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+
Nom de l'exploitant :	SUEZ EAU FRANCE	Motif du prélèvement :	CS
	CR LOIRE-AUVERGNE BP137		
	SERVICE COMPTABILITE FOURNISSEUR		
	69161 RILLIEUX LA PAPE CEDEX		
Nom de l'installation :	LAMOURETTE	Type :	CAP
Prélèvement :	Prélevé le 31/08/2023 à 08h23	Code :	008076
	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	Nomes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
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			#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	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			
Analyses microbiologiques									
Microorganismes aérobies à 36°C	63PAPR+	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Microorganismes aérobies à 22°C	63PAPR+	45	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		#
Caractéristiques organoleptiques									
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			#
Analyses physicochimiques									
<i>Analyses physicochimiques de base</i>									
TAC (Titre alcalimétrique complet)	63PAPR+	7.90	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TH (Titre Hydrolimétrique)	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		#
Cations									
Ammonium	63PAPR+	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05	4		#
Anions									
Chlorures	63PAPR+	16	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	200		#
Sulfates	63PAPR+	13	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250		#
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			#
Métaux									
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		#
Plomb 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			#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection									
Radon 222	63PAPR+	235.9	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020			100	#
Radon 222 : incertitude (k=2)	63PAPR+	18.1	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020				#

63PAPR+

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

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 11/09/2023

Identification échantillon : LSE2308-68329

Destinataire : MAIRIE DE PIONSAT

Rn222 : activité à la date de prélèvement

Eau satisfaisant aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 les paramètres analysés.

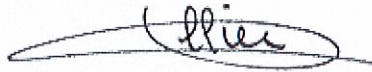
Eau ne satisfaisant pas aux références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres suivants :

- Radon 222

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 physico-chimiques.

Jennifer OLLIER
Technicienne de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Ollier', is enclosed within a large, horizontal, hand-drawn oval stroke.