

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

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



Edité le : 27/03/2023

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

**ARRIVÉ LE**  
**27 MARS 2023**  
*03/07h*  
**MAIRIE DE PIONSAT**

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE23-38459	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS DT du PUY-DE-DOME	
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2303-21821</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00202113	
<b>N° Analyse :</b>	00202823	<b>Nature:</b>	Eau à la production	
<b>Point de Surveillance :</b>	STATION REMINERALISATION	<b>Code PSV :</b>	0000006913	
<b>Localisation exacte :</b>	SORTIE EAU TRAITEE, robinet apres traitement			
<b>Dept et commune :</b>	63 PIONSAT			
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	X : 46,0913606400	Y :	2,6968774900	
<b>UGE :</b>	0252 - PIONSAT - SUEZ			
<b>Type d'eau :</b>	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION			
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse :</b>	P1+	
<b>Nom de l'exploitant :</b>	SUEZ EAU FRANCE		<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
	PV 00169			
	RHÔNE ALPES AUVERGNE TSA 61108			
	59711 LILLE CEDEX 9			
<b>Nom de l'installation :</b>	STATION REMINERALISATION	<b>Type :</b>	TTP	
<b>Prélèvement :</b>	Code : 004965			
	Prélevé le 16/03/2023 à 08h26 Réception au laboratoire le 16/03/2023 à 19h26			
	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 16/03/2023 à 20h24

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b> Couleur de l'eau	63P1+*	0	-	Analyse qualitative				

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Température de l'eau	63P1+* 7.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #	
pH sur le terrain	63P1+* 8.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1	6.5	9 #	
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63P1+* 218	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	2	200	1100 #	
Chlore libre sur le terrain	63P1+* 0.09	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#	
Chlore total sur le terrain	63P1+* 0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#	
<b>Analyses microbiologiques</b>								
Microorganismes aérobies à 36°C	63P1+* < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#	
Microorganismes aérobies à 22°C	63P1+* < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#	
Bactéries coliformes	63P1+* < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1		0 #	
Escherichia coli	63P1+* < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0	#	
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63P1+* < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#	
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect de l'eau	63P1+* 0	-	Analyse qualitative					
Odeur	63P1+* Chlore	-	Méthode qualitative					
Saveur	63P1+* Chlore	-	Méthode qualitative					
Couleur apparente (eau brute)	63P1+* < 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15 #	
Couleur vraie (eau filtrée)	63P1+* < 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		#	
Turbidité	63P1+* 0.24	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #	
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
TAC (Titre alcalimétrique complet)	63P1+* 9.20	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#	
TH (Titre Hydrotimétrique)	63P1+* 8.04	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#	
Carbone organique total (COT)	63P1+* < 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2 #	
<b>Cations</b>								
Ammonium	63P1+* < 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05		0.1 #	
<b>Anions</b>								
Chlorures	63P1+* 6.1	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250 #	
Sulfates	63P1+* 2.5	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250 #	
Nitrates	63P1+* 6.6	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50	#	
Nitrites	63P1+* < 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10	#	
Somme NO3/50 + NO2/3	63P1+* 0.13	mg/l	Calcul			1		

63P1+\* ANALYSE (P1+=P1) EAU A LA PRODUCTION CHLOREE (ARS63-2021)

Eau satisfaisant 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 pour les paramètres analysés.

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.

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

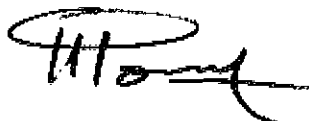
Édité le : 27/03/2023

Identification échantillon : LSE2303-21821

Destinataire : MAIRIE DE PIONSAT

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Fatim POUYE  
Technicienne de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fatim Pouye', with a large, stylized flourish at the end.