

ARRIVÉ LE
14 DEC. 2019
12/10/30
MAIRIE DE PIONSAT

Edité le : 11/12/2019

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 : LSE19-211004		Analyse demandée par : ARS DT du PUY-DE-DOME	
Identification échantillon : LSE1912-10393-1		N° Prélèvement : 00179709	
N° Analyse :	00180299		
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION REMINERALISATION	Code PSV : 000006913	
Localisation exacte :	SORTIE EAU TRAITEE		
Dept et commune :	63 PIONSAT		
UGE :	0252 - PIONSAT - SUEZ		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse : PAPR+	Motif du prélèvement : CD
Nom de l'exploitant :	LYONNAISE DES EAUX PV 00169 RHÔNE ALPES AUVERGNE TSA 61108 59711 LILLE CEDEX 9		
Nom de l'installation :	STATION REMINERALISATION	Type : TTP	Code : 004965
Prélèvement :	Prélevé le 04/12/2019 à 09h06 Réception au laboratoire le 04/12/2019 à 18h55 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ACHARD Claire 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.

Date de début d'analyse le 04/12/2019 à 18h55

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	63PAPR+	9.7	°C	Méthode à la sonde		25	#
pH sur le terrain	63PAPR+	7.7	-	Electrochimie		6.5	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63PAPR+	267	µS/cm	Méthode à la sonde		200 1100	#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	63PAPR+	0.27	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Chlore total sur le terrain	63PAPR+	0.31	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	63PAPR+	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Microorganismes aérobies à 22°C	63PAPR+	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Bactéries coliformes à 36°C	63PAPR+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #	
Escherichia coli	63PAPR+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#	
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63PAPR+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#	
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	63PAPR+	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	63PAPR+	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	63PAPR+	0 Chlore	-	Qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	63PAPR+	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		15 #	
Couleur vraie (eau filtrée)	63PAPR+	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		#	
Turbidité	63PAPR+	0.22	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #	
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
TAC (Titre alcalimétrique complet)	63PAPR+	10.30	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#	
TH (Titre Hydrotimétrique)	63PAPR+	10.35	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#	
Carbone organique total (COT)	63PAPR+	< 0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #	
Cations								
Ammonium	63PAPR+	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #	
Anions								
Chlorures	63PAPR+	12.0	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #	
Sulfates	63PAPR+	6.1	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #	
Nitrates	63PAPR+	8.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#	
Nitrites	63PAPR+	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#	
Métaux								
Arsenic total	63PAPR+	7	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#	
Plomb total	63PAPR+	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#	
Antimoine total	63PAPR+	3	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#	
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection								
Radon 222	63PAPR+	171.6	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1 et -2		100 #	
Radon 222 : incertitude (k=2)	63PAPR+	17.1	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1 et -2		#	

63PAPR+

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

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

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 11/12/2019

Identification échantillon : LSE1912-10393-1

Destinataire : MAIRIE DE PIONSAT

Phanavy RAMIREZ
Technicienne de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Phanavy Ramirez', written in a cursive style.