

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

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



Edité le : 07/11/2019

Rapport d'analyse Page 1 / 2

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 2 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 :	LSE19-192405	Analyse demandée par :	ARS DT du PUY-DE-DOME
Identification échantillon :	LSE1911-17402	N° Prélèvement :	00180268
N° Analyse :	00180853	Nature:	Eau de production
Point de Surveillance :	STATION REMINERALISATION	Code PSV :	0000006913
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 :	PAPS+
		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
Prélèvement :	Prélevé le 04/11/2019 à 08h47 Réception au laboratoire le 04/11/2019 à 21h04 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	Code :	004965

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 04/11/2019 à 21h04

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	63PAPS+ 12.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	63PAPS+ 8.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63PAPS+ 237	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore libre sur le terrain	63PAPS+	0.04	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	63PAPS+	0.04	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	63PAPS+	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	63PAPS+	3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C	63PAPS+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli	63PAPS+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63PAPS+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	63PAPS+	0	-	Analyse qualitative		#
Odeur	63PAPS+	0 Néant	-	Qualitative		#
Saveur	63PAPS+	0 Néant	-	Qualitative		#
Couleur apparente (eau brute)	63PAPS+	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	63PAPS+	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Turbidité	63PAPS+	0.23	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
TAC (Titre alcalimétrique complet)	63PAPS+	8.45	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	63PAPS+	8.61	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	63PAPS+	0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Cations						
Ammonium	63PAPS+	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.1 #
Anions						
Chlorures	63PAPS+	12.3	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	63PAPS+	6.9	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	63PAPS+	8.2	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	63PAPS+	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Métaux						
Arsenic total	63PAPS+	6	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Plomb total	63PAPS+	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Antimoine total	63PAPS+	3	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #

63PAPS+

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

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.

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie

