

ARRIVÉ LE
23 MAI 2019
051033
MAIRIE DE PIONSAT

Rapport d'analyse Page 1 / 3
 Edité le : 17/05/2019

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 : LSE19-72012		Analyse demandée par : ARS DT du PUY-DE-DOME	
Identification échantillon : LSE1905-11416-1		N° Prélèvement : 00176782	
N° Analyse :	00177345		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	RESIDENCE ST EXUPERY	Code PSV : 000001752	
Localisation exacte :	MME BERNARD (N°19) - CUISINE - ROBINET MÉLANGEUR		
Dept et commune :	63 PIONSAT		
UGE :	0252 - PIONSAT - SUEZ		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse : D2+	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SUEZ CR LOIRE-AUVERGNE BP137 SERVICE COMPTABILITE FOURNISSEUR 69161 RILLIEUX LA PAPE CEDEX		
Nom de l'installation :	PIONSAT SUD	Type : UDI	Code : 001632
Prélèvement :	Prélevé le 13/05/2019 à 10h08 Réceptionné le 13/05/2019 à 21h30 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 13/05/2019 à 21h30

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	63D2+@	11.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	63D2+@	7.9	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63D2+@	271	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	63D2+@	0.17	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	63D2+@	0.18	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	63D2+@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	63D2+@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C	63D2+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli	63D2+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63D2+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	63D2+@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	63D2+@	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	63D2+@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	63D2+@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	63D2+@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Turbidité	63D2+@	0.20	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
Cations						
Ammonium	63D2+@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrites	63D2+@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50 #
Métaux						
Chrome total	63D2+@	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Fer total	63D2+@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Cadmium total	63D2+@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Antimoine total	63D2+@	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Nickel total au 1er jet	63D2+@	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20 #
Plomb total au 1er jet	63D2+@	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Cuivre total au 1er jet	63D2+@	0.187	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0 1.0 #
COV : composés organiques volatils						
Solvants organohalogénés						
Bromoforme	63D2+@	1.7	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	63D2+@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorure de vinyle	63D2+@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5 #
Dibromochlorométhane	63D2+@	2.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	63D2+@	0.72	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	63D2+@	4.62	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100 #
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques						
HAP						
Benzo (b) fluoranthène	63D2+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Benzo (k) fluoranthène	63D2+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Benzo (a) pyrène	63D2+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010 #
Benzo (ghi) pérylène	63D2+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	63D2+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Somme des 4 HAP quantifiés	63D2+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100 #

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 17/05/2019

Identification échantillon : LSE1905-11416-1

Destinataire : MAIRIE DE PIONSAT

63D2+@

ANALYSE (D2+=D1D2) EAU DE DISTRIBUTION CHLOREE (ARS63-2017)

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.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Eloise LECOMTE
Ingénieur de Laboratoire

