

ARRIVÉ LE
21 OCT. 2019
101066
MAIRIE DE PIONSAT

Edité le : 16/10/2019

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 : LSE19-179985
Identification échantillon : LSE1910-22028-1 **Analyse demandée par :** ARS DT du PUY-DE-DOME
N° Analyse : 00180434 **N° Prélèvement :** 00179848
Nature: Eau de distribution
Point de Surveillance : PIONSAT BOURG PSV FLOTTANT D2 **Code PSV :** 0000007680
Localisation exacte : BOUCHERIE CHARCUTERIE "FLORINE PIERRE ET RÉMY" - 8 PLACE DE L'ÉGLISE - LABORATOIRE - ROBINET MÉLANGEUR
Dept et commune : 63 PIONSAT
UGE : 0252 - PIONSAT - SUEZ
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Type de visite : D2 **Type Analyse :** D2AS+ **Motif du prélèvement :** CS
Nom de l'exploitant : LYONNAISE DES EAUX
 PV 00169
 RHÔNE ALPES AUVERGNE TSA 61108
 59711 LILLE CEDEX 9
Nom de l'installation : PIONSAT BOURG **Type :** UDI **Code :** 001630
Prélèvement : Prélevé le 11/10/2019 à 09h54 Réception au laboratoire le 11/10/2019 à 18h45
 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 11/10/2019 à 18h45

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	63D2AS+@	17.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	63D2AS+@	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63D2AS+@	282	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	63D2AS+@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Chlore total sur le terrain	63D2AS+@	0.04	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	63D2AS+@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	63D2AS+@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	63D2AS+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli	63D2AS+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63D2AS+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	63D2AS+@	0	-	Analyse qualitative			#
Odeur	63D2AS+@	0 Néant	-	Qualitative			#
Saveur	63D2AS+@	0 Néant	-	Qualitative			#
Couleur apparente (eau brute)	63D2AS+@	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	63D2AS+@	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		#
Turbidité	63D2AS+@	0.21	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
Cations							
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2		0.10 #
Anions							
Nitrites	63D2AS+@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50	#
Métaux							
Arsenic total	63D2AS+@	8	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Chrome total	63D2AS+@	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50	#
Fer total	63D2AS+@	15	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Cadmium total	63D2AS+@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Antimoine total	63D2AS+@	< 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	63D2AS+@	< 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	63D2AS+@	< 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	63D2AS+@	0.046	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	63D2AS+@	0.87	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	63D2AS+@	4.7	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	63D2AS+@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5	#
Dibromochlorométhane	63D2AS+@	4.9	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	63D2AS+@	5.4	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	63D2AS+@	15.87	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Benzo (b) fluoranthène	63D2AS+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (k) fluoranthène	63D2AS+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (a) pyrène	63D2AS+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Benzo (ghi) pérylène	63D2AS+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	63D2AS+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Somme des 4 HAP quantifiés	63D2AS+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100	

63D2AS+@ ANALYSE (D2AS+=D1D2+AS) EAU DE DISTRIBUTION CHLOREE(ARS63-2017)

Indeno(1,2,3-cd)Pyrène : Risque potentiel de surquantification du résultat dû à un interférent

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.

Nicolas TOINNET
Technicien de Laboratoire

