

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Accréditation
1-1551
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



ARRIVÉ LE
26 OCT. 2020
10/10/20
MAIRIE DE PIONSAT

Edité le : 23/10/2020

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 :	LSE20-163860	Analyse demandée par :	ARS DT du PUY-DE-DOME
Identification échantillon :	LSE2010-17056-1	N° Prélèvement :	00186045
N° Analyse :	00186605		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	PIONSAT BOURG PSV FLOTTANT D2	Code PSV :	0000007680
Localisation exacte :	fleuriste, robinet mélangeur		
Dept et commune :	63 PIONSAT		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 46,1083069600	Y :	2,6931052100
UGE :	0252 - PIONSAT - SUEZ		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	D2AS+
Nom de l'exploitant :	LYONNAISE DES EAUX	Motif du prélèvement :	CS
	PV 00169		
	RHÔNE ALPES AUVERGNE TSA 61108		
	59711 LILLE CEDEX 9		
Nom de l'installation :	PIONSAT BOURG	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 19/10/2020 à 10h45	Réception au laboratoire le	19/10/2020 à 21h00
	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		
	désinfection à l'alcool		

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 19/10/2020 à 21h00

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	63D2AS+@	14.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	63D2AS+@	8.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63D2AS+@	275	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100 #
Chlore libre sur le terrain	63D2AS+@	0.07	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	63D2AS+@	0.07	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 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	63D2AS+@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	63D2AS+@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	63D2AS+@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Turbidité	63D2AS+@	0.16	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+@	3	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+@	< 10	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+@	0.050	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+@	1.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	63D2AS+@	2.5	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+@	3.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	63D2AS+@	2.9	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanés	63D2AS+@	9.70	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100 #

Edité le : 23/10/2020

Identification échantillon : LSE2010-17056-1

Destinataire : MAIRIE DE PIONSAT

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques						
HAP						
Benzo (b) fluoranthène	63D2AS+@	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Benzo (k) fluoranthène	63D2AS+@	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Benzo (a) pyrène	63D2AS+@	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010 #
Benzo (ghi) pérylène	63D2AS+@	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	63D2AS+@	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Somme des 4 HAP quantifiés	63D2AS+@	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100

63D2AS+@ ANALYSE (D2AS+=D1D2+AS) 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.

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.

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

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Emily CUENIN
Ingénieure de Laboratoire

