CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Accréditation
1-1531
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr

ARRIVÉ LE
20 OCT. 2023
Ao1043
MAIRIE DE PIONSAT

Edité le : 18/10/2023

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 :	LSE23-167104
Identification échantillon :	**LSE2310-21716-1** — **Analyse demandée par : ARS DT du PUY-DE-DOME**
N° Analyse :	00207188 — **N° Prélèvement :** 00206522
Nature:	Eau de distribution
Point de Surveillance :	PIONSAT BOURG PSV FLOTTANT D2 — **Code PSV : 0000007680**
Localisation exacte :	agence immobilière "à la campagne", robinet mélangeur cuisine
Dept et commune :	**63 PIONSAT**
Coordonnées GPS du point (x,y)	**X :** 46,1085399000 **Y :** 2,6930068000
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 :	SUEZ EAU FRANCE PV 00169 RHÔNE ALPES AUVERGNE TSA 61108 59711 LILLE CEDEX 9
Nom de l'installation :	PIONSAT BOURG **Type** : UDI **Code** : 001630
Prélèvement :	Prélevé le 09/10/2023 à 10h10 Réception au laboratoire le 09/10/2023 à 19h07 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 09/10/2023 à 19h07

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain									
Couleur de l'eau	63D2AS+>	0	-	Analyse qualitative					
Température de l'eau	63D2AS+>	18.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#

.../...

Identification échantillon : LSE2310-21716-1
Destinataire : MAIRIE DE PIONSAT

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
pH sur le terrain	63D2AS+>	8.0	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5 9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63D2AS+>	299	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	10		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	63D2AS+>	0.26	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	63D2AS+>	0.29	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Analyses microbiologiques									
Microorganismes aérobies à 36°C	63D2AS+>	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Microorganismes aérobies à 22°C	63D2AS+>	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Bactéries coliformes	63D2AS+>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1		0	#
Escherichia coli	63D2AS+>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63D2AS+>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0		#
Caractéristiques organoleptiques									
Aspect de l'eau	63D2AS+>	0	-	Analyse qualitative					
Odeur	63D2AS+>	Chlore	-	Méthode qualitative					
Saveur	63D2AS+>	Chlore	-	Méthode qualitative					
Couleur apparente (eau brute)	63D2AS+>	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	63D2AS+>	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5			#
Turbidité	63D2AS+>	0.13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
Cations									
Ammonium	63D2AS+>	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05		0.10	#
Anions									
Nitrites	63D2AS+>	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.50		#
Métaux									
Arsenic total	63D2AS+>	7	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10		#
Chrome total	63D2AS+>	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	50		#
Fer total	63D2AS+>	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200	#
Cadmium total	63D2AS+>	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	5		#
Antimoine total	63D2AS+>	3	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	10		#
COV : composés organiques volatils									
Solvants organohalogénés									
Chlorure de vinyle	63D2AS+>	0.013	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.5		#
Epichlorhydrine	63D2AS+>	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.1		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques									
HAP									
Benzo (b) fluoranthène	63D2AS+>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (k) fluoranthène	63D2AS+>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#

.../...

Edité le : 18/10/2023
Identification échantillon : LSE2310-21716-1
Destinataire : MAIRIE DE PIONSAT

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Benzo (a) pyrène	63D2AS+>	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	63D2AS+>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	63D2AS+>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Somme des 4 HAP quantifiés	63D2AS+>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.100		
Composés divers									
Divers									
Acrylamide	63D2AS+>	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.1		#

63D2AS+> ANALYSE (D2AS+=D1D2+AS) EAU DE DISTRIBUTION CHLOREE (ARS63-2022)

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.
Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Lisa TROMMENSCHLAGER
Ingénieure de Laboratoire

Mairie de Pionsat

De: resultats@groupecarso.com
Envoyé: jeudi 19 octobre 2023 10:24
À: mairie.pionsat.63@wanadoo.fr
Objet: Resultats d analyses-Rapport CARSO-LSEHL
Pièces jointes: MAIRIE_PIONSAT-LSE_LSE2310-21716.pdf

Veuillez trouver ci-joint le rapport au format PDF.
VEUILLEZ NE PAS REPONDRE SUR CETTE BOITE MEL,CONTACTEZ VOTRE INTERLOCUTEUR HABITUEL

Destinataires complémentaires par échantillon :
- LSE2310-21716 : er-raa-alerte-eau-potable@lyonnaise-des-eaux.fr, roseline.klein@suez.com

---

Pour controler l'integrite d'un document electronique, verifier son empreinte numerique (Cf. documentation, URL : https://resultats.groupecarso.com/doc/sec_doc_ele.pdf)

Empreinte numerique de chaque fichier :
MAIRIE_PIONSAT-LSE_LSE2310-21716.pdf : 5f2b8c4c43eee3670d5c35a4226026eb