

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



Edité le : 25/02/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

LES YOUX
63520 ESTANDEUIL



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 :	LSE21-24656	Analyse demandée par :	ARS DT du PUY-DE-DOME
Identification échantillon :	LSE2102-13533-1	N° Prélèvement :	00188157
N° Analyse :	00188726	Nature :	Eau de distribution
Point de Surveillance :	SIAEP RIVE GAUCHE DORE PSV FLOTTANT	Code PSV :	0000006978
Localisation exacte :	la poste salle de pause robinet mitigeur		
Dept et commune :	63 EGLISENEUVE PRES BILLOM		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,7216472000	Y :	3,3905548000
UGE :	0335 - SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	D2+
Nom de l'exploitant :	SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE LES YOUX 63520 ESTANDEUIL	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 19/02/2021 à 10h20 Réception au laboratoire le 19/02/2021 à 18h11 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BROUTIN MATHILDE Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	001962

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 19/02/2021 à 18h11

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	63D2+*	8.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	63D2+*	8.0	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6,5	9 #

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63D2+*	425	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100 #
Chlore libre sur le terrain	63D2+*	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	63D2+*	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
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	Compareurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	63D2+*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	#
Turbidité	63D2+*	0.41	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+*	18	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+*	0.140	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0 1.0 #
Chrome hexavalent (Cr VI) dissous	63D2+*	N.M.	µg/l Cr VI	Chromatographie ionique avec détection UV-visible	Méthode interne M_EM190	#
COV : composés organiques volatils						
Solvants organohalogénés						
Chlorure de vinyle	63D2+*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5 #
Epichlorhydrine	63D2+*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1 #
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques						
HAP						
Benzo (b) fluoranthène	63D2+*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#

Edité le : 25/02/2021

Identification échantillon : LSE2102-13533-1

Destinataire : SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Benzo (k) fluoranthène	63D2+*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			#
Benzo (a) pyrène	63D2+*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	63D2+*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	63D2+*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			#
Somme des 4 HAP quantifiés	63D2+*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100		
Composés divers <i>Divers</i>								
Acrylamide	63D2+*	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#

63D2+* ANALYSE (D2+=D1D2) EAU DE DISTRIBUTION CHLOREE (ARS63-2021)

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



