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 : 08/04/2020

MAIRIE

LE VILLAGE
05140 ST JULIEN EN BEAUCHENE

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 : LSE20-44325
Identification échantillon : **LSE2004-9010-1** **Analyse demandée par : ARS PACA - DT 05**
N° Analyse : 00115459 **N° Prélèvement :** 00108482
Nature: Eau de distribution
Point de Surveillance : MME CHAIX JEANNE **Code PSV : 0000001603**
Localisation exacte : fait à la fp chez Pascal Alain
Dept et commune : **05 SAINT-JULIEN-EN-BEAUCHENE**
UGE : 0166 - ADDUCTION ST JULIEN/BEAUCHENE (DE)
Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION
Type de visite : D2 **Type Analyse :** D1D2 **Motif du prélèvement :** CS
Nom de l'exploitant : SAINT JULIEN EN BEAUCHENE-MAIRIE DE
LE VILLAGE
05140 SAINT-JULIEN EN BEAUCHENE
Nom de l'installation : LES OCHES DE ST JULIEN **Type** : UDI **Code** : 001318
Prélèvement : Prélevé le 01/04/2020 à 11h26 Réception au laboratoire le 01/04/2020 à 17h57
Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / POMMELET Edeiss
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.
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 01/04/2020

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	05D1D2@	7.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
Température de l'air extérieur	05D1D2@	6.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne			
pH sur le terrain	05D1D2@	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5 9	#

.../...

Edité le : 08/04/2020
Identification échantillon : LSE2004-9010-1
Destinataire : MAIRIE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	05D1D2@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	05D1D2@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	05D1D2@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	05D1D2@	3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	05D1D2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	05D1D2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	05D1D2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	05D1D2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	05D1D2@	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	05D1D2@	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur	05D1D2@	0 Néant	-	Qualitative				
Odeur à 25 °C : seuil	05D1D2@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3	
Saveur à 25 °C : seuil	05D1D2@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3	
Couleur apparente (eau brute)	05D1D2@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	05D1D2@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15	#
Turbidité	05D1D2@	0.22	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Phosphore total	05D1D2@	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
pH	05D1D2@	7.83	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5 9	#
Température de mesure du pH	05D1D2@	17.9	°C		NF EN ISO 10523			
Conductivité électrique brute à 25°C	05D1D2@	282	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
Carbone organique total (COT)	05D1D2@	0.5	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2	#
Azote Kjeldahl	05D1D2@	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Cations								
Ammonium	05D1D2@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#
Anions								
Nitrates	05D1D2@	2.3	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#
Nitrites	05D1D2@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		#
Somme NO3/50 + NO2/3	05D1D2@	0.05	mg/l	Calcul		1		
Métaux								
Chrome total	05D1D2@	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	05D1D2@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Cadmium total	05D1D2@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	05D1D2@	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
COV : composés organiques volatils								

.../...

Edité le : 08/04/2020
Identification échantillon : LSE2004-9010-1
Destinataire : MAIRIE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
BTEX								
Benzène	05D1D2@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0		#
Solvants organohalogénés								
1,2-dichloroéthane	05D1D2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0		#
Chlorure de vinyle	05D1D2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5		#
Tétrachloroéthylène	05D1D2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	05D1D2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	05D1D2@	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10		
Epichlorhydrine	05D1D2@	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
Benzo (b) fluoranthène	05D1D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	05D1D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	05D1D2@	< 0.003	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	05D1D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	05D1D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluoranthène	05D1D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Somme des 4 HAP quantifiés	05D1D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100		
Somme des 6 HAP quantifiés	05D1D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			
Composés divers								
Divers								
Acrylamide	05D1D2@	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#

05D1D2@ ANALYSE (D1D2) EAU DE DISTRIBUTION NON CHLOREE (ARS05-2017)

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.

Sébastien GASPARD
Responsable de laboratoire