

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



Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 25/03/2015

MAIRIE DE LA CELLETTE

63330 LA CELLETTE

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 :	LSE15-28944	
Identification échantillon :	LSE1503-10115-1	Analyse demandée par : ARS DT du PUY-DE-DOME
N° Analyse :	00129057	N° Prélèvement : 00128598
Nature:	Eau de production	
Lieu de Prélèvement :	SORTIE RESERVOIR	
Dept et commune :	63 LA CELLETTE	
UGE :	0181 - MAIRIE DE LA CELLETTE	
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION	PSV : 0000004150
Type de visite :	P1	Type Analyse : P11+
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE LA CELLETTE	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'installation :	63330 LA CELLETTE TRT DU TUNNEL DES BOUCHAUDS	Type : TTP
Prélèvement :	Prélevé le 19/03/2015 à 08h48 Réceptionné le 19/03/2015 à 18h07 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / MARQUET Stéphanie Prélèvement accrédité Flaconnage CARSO-LSEHL	Code : 003022
Traitement :	CHLORE	

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 19/03/2015 à 18h15

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Conformité	Remarques
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	63P11+	7.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2	25 #
pH sur le terrain	63P11+	7.22	-	Electrochimie		6.5 9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63P11+	132.8	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100 #
Chlore libre sur le terrain	63P11+	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	63P11+	0.07	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CONFORME
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 63P11+	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C 63P11+	3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C 63P11+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli 63P11+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) 63P11+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau 63P11+	0	-	Analyse qualitative				
Odeur 63P11+	1 Chlore	-	Qualitative				
Saveur 63P11+	1 Chlore	-	Qualitative				
Couleur 63P11+	0	-	Qualitative				
Turbidité 63P11+	0.17	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
TAC (Titre alcalimétrique complet) 63P11+	1.30	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique) 63P11+	3.1	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Carbone organique total (COT) 63P11+	0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2 #
Cations							
Ammonium 63P11+	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1	#
Anions							
Chlorures 63P11+	16.8	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Sulfates 63P11+	4.6	mg/l SO4-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Nitrates 63P11+	14.9	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50		#
Nitrites 63P11+	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#
Métaux							
Arsenic total 63P11+	4	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#

63P11+ ANALYSE (P11+=P1+ AS) EAU A LA PRODUCTION CHLOREE (ARS63-2015)

Eau conforme aux limites 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.

Eau non conforme aux 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 suivants :

- Conductivité brute à 25°C sur le terrain