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

cofrac ESSAIS

21 FEV. 2019

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 18/02/2019

SIERA

EN BUGEY
45 rue Colbert
01500 AMBERIEU EN BUGEY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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 : LSE19-21683
Identification échantillon : LSE1902-23782-1 — **Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'Ain**
N° Analyse : 00121092 — **N° Prélèvement :** 00114757
Nature: Eau de production
Point de Surveillance : TTP (CLG) AMBERIEU ST GERMAIN — **Code PSV : 0000000253**
Localisation exacte : ROBINET RESERVOIR
Dept et commune : **01 AMBERIEU-EN-BUGEY**
UGE : 0064 - SI REGION D'AMBERIEU-EN-BUGEY
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Type de visite : P1 **Type Analyse :** 1P — **Motif du prélèvement :** CS
Nom de l'exploitant : SIE REGION D'AMBERIEU-EN-BUGEY
45 RUE COLBERT
BP 523
1500 AMBERIEU EN BUGEY
Nom de l'installation : TTP (CLG) AMBERIEU ST GERMAIN **Type** : TTP **Code** : 000246
Prélèvement : Prélevé le 13/02/2019 à 09h08 Réceptionné le 13/02/2019
Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FADILI Tarik
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.

Date de début d'analyse le 13/02/2019

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	01P*	9.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	01P*	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Chlore libre sur le terrain	01P*	0.25	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	01P*	0.26	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 18/02/2019

Identification échantillon : LSE1902-23782-1

Destinataire : SIERA

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	01P*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	01P*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	01P*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	01P*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	01P*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	01P*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	01P*	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	01P*	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	01P*	0 Chlore	-	Qualitative				
Couleur	01P*	0	-	Qualitative				
Turbidité	01P*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
pH	01P*	7.77	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5 9	#
Température de mesure du pH	01P*	19.9	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	01P*	379	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	01P*	18.75	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	01P*	19.63	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Carbone organique total (COT)	01P*	0.5	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2	#
Cations								
Ammonium	01P*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1	#
Anions								
Chlorures	01P*	7.0	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Sulfates	01P*	7.9	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Nitrates	01P*	4.6	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#
Nitrites	01P*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#

01P* ANALYSE (1P) EAU A LA PRODUCTION (ARS01-2017)

Eau respectant les limites et les références de qualité bactériologiques fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Eau respectant les limites et les références de qualité physico-chimiques fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Maureen LA PORTA
Ingénieur Laboratoire