



Edité le : 07/10/2019

Rapport d'analyse Page 1 / 3

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DU
GRESIVAUDAN

390 RUE HENRI FABRE
38926 CROLLES Cedex .

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 :	LSE19-175583	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Identification échantillon :	LSE1910-13782-1	Code PSV :	0000003537
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION DU VIVIER 2		
Localisation exacte :	ROBINET APRES CHLORATION		
Dept et commune :	38 TOUVET (LE)		
UGE :	0879 - LE GRESIVAUDAN CC VEOLIA		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1
Nom de l'exploitant :	VEOLIA SECTEUR ISERE-SAVOIE 864 CHEMIN DES FONTAINES CS 4003 38190 BERNIN	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	VIVIER 2	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 04/10/2019 à 08h35 Réception au laboratoire le 04/10/2019 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / QUESNEL Jérémy Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Conditions de prélèvements : PNF Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	002805
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 04/10/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h	38P1@	0	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain Température de l'eau	38P1@	11.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
Température de l'air extérieur	38P1@	7.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne		

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité			
pH sur le terrain	38P1@	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9	#	
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P1@	403	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200	1100	#	
Chlore libre sur le terrain	38P1@	0.04	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2				#	
Chlore total sur le terrain	38P1@	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2				#	
Bioxyde de chlore	38P1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2				#	
Analyses microbiologiques										
Microorganismes aérobies à 36°C	38P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#	
Microorganismes aérobies à 22°C	38P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#	
Bactéries coliformes à 36°C	38P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1			0	#	
Escherichia coli	38P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0		#	
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2		0		#	
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			0	#	
Caractéristiques organoleptiques										
Aspect de l'eau	38P1@	0	-	Analyse qualitative						
Odeur	38P1@	0 Néant	-	Qualitative						
Saveur	38P1@	0 Néant	-	Qualitative						
Odeur à 25 °C : seuil	38P1@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte					3
Saveur à 25 °C : seuil	38P1@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte					3
Couleur apparente (eau brute)	38P1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887					15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	38P1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887					#
Couleur	38P1@	0	-	Qualitative						
Turbidité	38P1@	0.14	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027					2 #
Analyses physicochimiques										
<i>Analyses physicochimiques de base</i>										
Conductivité électrique brute à 25°C	38P1@	395	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200	1100	#	
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38P1@	17.05	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1					#
TH (Titre Hydrotimétrique)	38P1@	19.48	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144					#
Carbone organique total (COT)	38P1@	0.4	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484					2 #
Cations										
Ammonium	38P1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2					0.10 #
Anions										
Chlorures	38P1@	1.7	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1					250 #
Sulfates	38P1@	36.8	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1					250 #
Nitrates	38P1@	2.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395		50			#
Nitrites	38P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		0.10			#

38P1@

ANALYSE (P1) EAU DE PRODUCTION (ARS38-2017)

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

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 07/10/2019

Identification échantillon : LSE1910-13782-1

Destinataire : COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DU GRESIVAUDAN

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. Bornu', with a horizontal line underneath the name.