

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

SPL Eaux de Grenoble Alpes DIRECTION Arrivée le
- 4 JUL. 2016
TRANSMIS A : COPIE



Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 27/06/2016

SPL EAUX DE GRENOBLE ALPES
 6 RUE COLONEL DUMONT
 CS 80138
 38003 GRENOBLE Cedex 1

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 : LSE16-72202		Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE	
Identification échantillon : LSE1606-3711-1		Code PSV : 000000385	
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION DE RELEVAGE DE JARRIE		
Localisation exacte :	SORTIE (ALIMENTATION UNIQUEMENT PAR ADDUCTION SIERG)		
Dept et commune :	38 JARRIE		
UGE :	0230 - SYNDICAT D'ADDUCTION REG. GRENOBLOI		
Type d'eau :	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse : P1N	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIERG BP 277 38433 ECHIROLLES CEDEX		
Nom de l'installation :	BRANCHE SUD	Type : TTP	Code : 000306
Prélèvement :	Prélevé le 22/06/2016 à 10h00 Réceptionné le 22/06/2016 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 : INF 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 22/06/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	38P1N	50	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	38P1N	11.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2	25	#
Température de l'air extérieur	38P1N	26.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		
pH sur le terrain	38P1N	7.75	-	Electrochimie		6.5	9 #

- 4 JUL. 2016

TRANSMISA:

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COPIE	CRAC
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P1N	378	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100		#
Chlore libre sur le terrain	38P1N	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	38P1N	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Bioxyde de chlore	38P1N	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne			#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	38P1N	3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	38P1N	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	38P1N	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1			#
Escherichia coli	38P1N	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38P1N	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	38P1N	0 Néant	-	Qualitative				#
Saveur	38P1N	0 Néant	-	Qualitative				#
Couleur apparente (eau brute)	38P1N	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	38P1N	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur	38P1N	0	-	Qualitative				#
Turbidité	38P1N	0.20	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Conductivité électrique brute à 25°C	38P1N	377	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100		#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38P1N	11.00	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	38P1N	18.5	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Carbone organique total (COT)	38P1N	< 0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2 #
Cations								
Ammonium	38P1N	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			0.1 #
Anions								
Chlorures	38P1N	5.4	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Sulfates	38P1N	74	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Nitrates	38P1N	2.7	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50		#
Nitrites	38P1N	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#

38P1N

ANALYSE (P1N) EAU DE PRODUCTION (ARS38-2013)

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

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire
