

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 02/12/2017

SPL EAUX DE GRENOBLE

6 RUE COLONEL DUMONT
BP 138
38003 GRENOBLE Cedex 1

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 :	LSE17-176887	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Identification échantillon :	LSE1711-6009-1		
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION DU REPLAT	Code PSV :	0000003497
Localisation exacte :	ROB PREL		
Dept et commune :	38 SAINT-MARTIN-D'URIAGE		
UGE :	0321 - COMMUNE DE ST MARTIN D'URIAGE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1AU
Nom de l'exploitant :	SPL EAUX DE GRENOBLE ALPES 6 RUE DU COLONEL DUMONT BP 138 38000 GRENOBLE CEDEX 1	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION DU REPLAT	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 24/11/2017 à 10h20 Réceptionné le 24/11/2017 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC BRUDE Sylvain 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 :	002771
Traitement :	UV		

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 24/11/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h	38P1UV	0	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain Température de l'eau	38P1UV	6.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
Température de l'air extérieur	38P1UV	12	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne		

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
pH sur le terrain	38P1UV	8.20	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5 9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P1UV	153	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100 #
Chlore libre sur le terrain	38P1UV	0.20	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	38P1UV	0.21	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	38P1UV	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2		
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	38P1UV	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	38P1UV	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	38P1UV	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli	38P1UV	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38P1UV	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38P1UV	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	38P1UV	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	38P1UV	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	38P1UV	0 Chlore	-	Qualitative			
Odeur à 25 °C : seuil	38P1UV	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3
Saveur à 25 °C : seuil	38P1UV	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3
Couleur apparente (eau brute)	38P1UV	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	38P1UV	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	38P1UV	0	-	Qualitative			
Turbidité	38P1UV	0.18	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Pénétration aux UV à 253.7 nm en cuves de 4 cm	38P1UV	93.3	%	Specrophotométrie UV-visible	Méthode interne		
Conductivité électrique brute à 25°C	38P1UV	145	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38P1UV	5.45	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	38P1UV	7.1	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	38P1UV	0.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #
Cations							
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode selon NF T90-015-2		0.10 #
Anions							
Chlorures	38P1UV	6.2	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	38P1UV	6.9	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	38P1UV	3.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Nitrites	38P1UV	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#

38P1UV

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

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 02/12/2017

Identification échantillon : LSE1711-6009-1

Destinataire : SPL EAUX DE GRENOBLE

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

Eau ne respectant pas les références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres suivants :

- Conductivité électrique brute à 25°C
- Conductivité brute à 25°C sur le terrain

Maureen LA PORTA
Ingénieur Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'a La Porta', with a horizontal line underneath.