

Rapport d'analyse Page 1 / 3  
Edité le : 15/11/2016

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 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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE16-144663	
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1611-3660-1</b>	<b>Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE</b>
<b>Nature:</b>	Eau de production	
<b>Point de Surveillance :</b>	RESERVOIR DES BONNETS	<b>Code PSV : 000001103</b>
<b>Localisation exacte :</b>	AVAL TRAITEMENT	
<b>Dept et commune :</b>	<b>38 SAINT-MARTIN-D'URIAGE</b>	
<b>UGE :</b>	0321 - COMMUNE DE ST MARTIN D'URIAGE	
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse : P1N</b>
<b>Nom de l'exploitant :</b>	SPL EAU DE GRENOBLE 6 rue du Colonel DUMONT BP 138 38000 GRENOBLE CEDEX 1	<b>Motif du prélèvement : CS</b>
<b>Nom de l'installation :</b>	BONNETS	<b>Type : TTP</b>
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 10/11/2016 à 09h15 Réceptionné le 10/11/2016 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BEAUVOIR Laurent Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	<b>Code : 000780</b>
<b>Traitement :</b>	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 10/11/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b>							
Pluviométrie 48 h	38P1N	100	mm/48h	Observation visuelle			
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	38P1N	8.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
Température de l'air extérieur	38P1N	5.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne		

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
pH sur le terrain	38P1N	7.95	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P1N	283	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	38P1N	0.23	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	38P1N	0.25	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 selon NF EN ISO 7393-2		
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	38P1N	< 1	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		0 #
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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Odeur	38P1N	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	38P1N	0 Chlore	-	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	0.36	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C	38P1N	276	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38P1N	9.85	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	38P1N	10.4	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	38P1N	0.4	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #
<b>Cations</b>							
Ammonium	38P1N	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #
<b>Anions</b>							
Chlorures	38P1N	19.9	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	38P1N	9.8	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	38P1N	2.0	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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 15/11/2016

**Identification échantillon :** LSE1611-3660-1

Destinataire : SPL EAUX DE GRENOBLE ALPES

Jerome CASTAREDE  
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping strokes that form a stylized, somewhat abstract shape, likely representing the name 'Jerome Castarede'.