



Rapport d'analyse Page 1 / 3
 Edité le : 02/01/2019

GRENOBLE ALPES METROPOLE

Service Facturation
 Le Forum - CS50053 - 3 rue Malakoff
 38031 GRENOBLE Cedex 01

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 :	LSE18-196677	
Identification échantillon :	LSE1812-8231-1	Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Doc Adm Client :	2018-5699	
Nature:	Eau de production	
Point de Surveillance :	STATION DE LA MONTA	Code PSV : 0000000366
Localisation exacte :	1ER ABONNÉ PLACE DE DE LA MONTA MME CORMIER 28 RUE DE LA MONTA ROBINET CUISINE	
Dept et commune :	38 SAINT-EGREVE	
UGE :	0185 - GAM6 (COMMUNE DE ST EGREVE)	
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
Type de visite :	P1	Type Analyse : P1AU
Nom de l'exploitant :	GRENOBLE ALPES METROPOLE RÉGIE EAU GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE LE FORUM, 3 RUE MALAKOFF, CS 50053 38031 GRENOBLE CEDEX 1	
Nom de l'installation :	LA MONTA	Type : TTP
Prélèvement :	Prélevé le 07/12/2018 à 11h40 Réceptionné le 07/12/2018 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BROSSARD Maud Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Conditions de prélèvements : IND Flaconnage CARSO-LSEHL	
Traitement :	UV+CHLORE	
		Motif du prélèvement : CS
		Code : 000290

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 07/12/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h	38P1UV	100	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	38P1UV	11.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
Température de l'air extérieur	38P1UV	9.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne		
pH sur le terrain	38P1UV	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P1UV	456	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	38P1UV	0.16	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	38P1UV	0.20	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	1.1	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Pénétration aux UV à 253.7 nm en cuves de 4 cm	38P1UV	89.9	%	Specrophotométrie UV-visible	Méthode interne		
Conductivité électrique brute à 25°C	38P1UV	440	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38P1UV	20.05	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	38P1UV	21.07	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	38P1UV	0.6	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #
Cations							
Ammonium	38P1UV	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #
Anions							
Chlorures	38P1UV	6.2	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	38P1UV	23.6	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	38P1UV	4.2	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 : 02/01/2019

Identification échantillon : LSE1812-8231-1

Destinataire : GRENOBLE ALPES METROPOLE

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

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Castarede', written over a light gray rectangular background.