CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Accréditation 1-1531 PORTEE disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 23/10/2018

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 : LSE18-168679
Identification échantillon : **LSE1810-8861** **Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE**
Doc Adm Client : 2018-5699
Nature: Eau de production
Point de Surveillance : RESERVOIR DU SAPPEY **Code PSV : 0000002753**
Localisation exacte : AVAL TRAITEMENT ROBINET SORTIE UV
Dept et commune : **38 SAINT-BARTHELEMY-DE-SECHILIENNE**
UGE : 0313 - GAM3 (ST BARTH DE SECHILIENNE)
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Type de visite : P1 **Type Analyse :** P1AU **Motif du prélèvement :** CS
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 : SAPPEY **Type** : TTP **Code** : 002129
Prélèvement : Prélevé le 19/10/2018 à 12h45 Réceptionné le 19/10/2018
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
Conditions de prélèvements : PNF
Flaconnage CARSO-LSEHL
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 19/10/2018

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								

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 23/10/2018

Identification échantillon : LSE1810-8861

Destinataire : GRENOBLE ALPES METROPOLE

Doc Adm Client : 2018-5699

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Température de l'eau	38P1UV	12.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
Température de l'air extérieur	38P1UV	19.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne			
pH sur le terrain	38P1UV	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5 9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P1UV	193	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	38P1UV	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	38P1UV	<0.03	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 Néant	-	Qualitative				
Saveur	38P1UV	0 Néant	-	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	0.10	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	95.3	%	Specrophotométrie UV-visible	Méthode interne			
Conductivité électrique brute à 25°C	38P1UV	191	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38P1UV	8.05	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	38P1UV	8.94	° 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	NF T90-015-2		0.10	#
Anions								
Chlorures	38P1UV	1.9	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Sulfates	38P1UV	16.0	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Nitrates	38P1UV	< 0.5	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)

.../...

Edité le : 23/10/2018
Identification échantillon : LSE1810-8861
Destinataire : GRENOBLE ALPES METROPOLE

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