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

Edité le : 29/11/2018

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 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 : LSE18-189697
Identification échantillon : **LSE1811-5545** **Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE**
Doc Adm Client : 2018-5699
Nature: Eau de distribution
Point de Surveillance : ECHIROLLES VILLE **Code PSV : 0000000697**
Localisation exacte : LUDOTHEQUE LES ECUREUILS ROBINET EVIER TISANERIE
Dept et commune : **38 ECHIROLLES**
UGE : 0372 - GAM5 (COMMUNE D'ECHIROLLES)
Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION
Type de visite : D1 **Type Analyse :** D1 **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 : ECHIROLLES **Type** : UDI **Code** : 000484
Prélèvement : Prélevé le 26/11/2018 à 13h40 Réceptionné le 26/11/2018
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 : 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 26/11/2018

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain								
Pluviométrie 48 h	38D1@	100	mm/48h	Observation visuelle				
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	38D1@	13.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#

.../...

Edité le : 29/11/2018
Identification échantillon : LSE1811-5545
Destinataire : GRENOBLE ALPES METROPOLE

Doc Adm Client : 2018-5699

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Température de l'air extérieur	38D1@	7.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne			
pH sur le terrain	38D1@	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5 9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38D1@	375	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	38D1@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	38D1@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Bioxyde de chlore	38D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2			
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	38D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	38D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	38D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	38D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	38D1@	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	38D1@	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur	38D1@	0 Néant	-	Qualitative				
Odeur à 25 °C : seuil	38D1@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3	
Saveur à 25 °C : seuil	38D1@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3	
Couleur apparente (eau brute)	38D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	38D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur	38D1@	0	-	Qualitative				
Turbidité	38D1@	0.25	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Conductivité électrique brute à 25°C	38D1@	371	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
Cations								
Ammonium	38D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#

38D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS38-2017)

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

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie