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

Rapport d'analyse Page 1 / 2

Edité le : 31/05/2018

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 :** LSE18-67623
**Identification échantillon :** **LSE1805-10142** **Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE**
**Doc Adm Client :** EJ 2018-5699
**Nature:** Eau de distribution
**Point de Surveillance :** LES GRANDS AMIEUX **Code PSV : 0000000746**
**Localisation exacte :** MME BRUN ; CUISINE
**Dept et commune :** **38 LE GUA**
**UGE :** 0131 - GAM1 (VIF LE GUA MIRIBEL LANCHATRE)
**Type d'eau :** T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
**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 :** GRANDS AMIEUX - HAUT SAILLANT **Type** : UDI **Code** : 000517
**Prélèvement :** Prélevé le 28/05/2018 à 08h45 Réceptionné le 28/05/2018
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 : INF
Flaconnage CARSO-LSEHL
**Traitement :** UV+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 28/05/2018

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observations sur le terrain** | | | | | | | |
| Pluviométrie 48 h 38D1@ | 50 | mm/48h | Observation visuelle | | | | |
| **Mesures sur le terrain** | | | | | | | |

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

**Edité le :** 31/05/2018

**Identification échantillon :** LSE1805-10142

Destinataire : GRENOBLE ALPES METROPOLE

**Doc Adm Client :** EJ 2018-5699

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Température de l'eau | 38D1@ | 16.8 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | | 25 | # |
| Température de l'air extérieur | 38D1@ | 20.0 | °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@ | 357 | µS/cm | Méthode à la sonde | NF EN 27888 | | 200 1100 | # |
| Chlore libre sur le terrain | 38D1@ | 0.17 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | | # |
| Chlore total sur le terrain | 38D1@ | 0.19 | 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@ | 2 | 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 Chlore | - | Qualitative | | | | |
| Saveur | 38D1@ | 0 Chlore | - | 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@ | 1.1 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027 | | 2 | # |
| **Analyses physicochimiques** | | | | | | | | |
| ***Analyses physicochimiques de base*** | | | | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 38D1@ | 352 | 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