

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 04/05/2019

SPL EAUX DE GRENOBLE

6 RUE COLONEL DUMONT
BP 138
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 (*).

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Identification dossier : | LSE19-66568 | |
| Identification échantillon : | LSE1904-7369-1 | Analyse demandée par : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes - 38032 GRENOBLE CEDEX 1 |
| Nature: | Eau de production | |
| Point de Surveillance : | STATION DE MONT ST MARTIN | Code PSV : 0000001624 |
| Localisation exacte : | ROBINET DÉPART DISTRIBUTION | |
| Dept et commune : | 38 MONT-SAINT-MARTIN | |
| UGE : | 0166 - GAM6 (COMMUNE DE MONT ST MARTIN) | |
| Type d'eau : | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE | |
| Type de visite : | P1 | Type Analyse : P1 |
| Nom de l'exploitant : | SPL EAUX DE GRENOBLE ALPES 6 RUE DU COLONEL DUMONT BP 138 38000 GRENOBLE CEDEX 1 | Motif du prélèvement : CS |
| Nom de l'installation : | MONT ST MARTIN | Type : TTP |
| Prélèvement : | Prélevé le 30/04/2019 à 08h35 Réceptionné le 30/04/2019 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 : PNF Flaconnage CARSO-LSEHL | Code : 001185 |
| Traitement : | 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 30/04/2019

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|--------------|--------|----------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h | 38P1@ 50 | mm/48h | Observation visuelle | | | | |
| Mesures sur le terrain Température de l'eau | 38P1@ 6.0 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | | 25 | # |
| Température de l'air extérieur | 38P1@ 1.0 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne | | | |
| pH sur le terrain | 38P1@ 7.7 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | | 6.5 | 9 # |

.../...

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | | |
|--|-------|-----------|------------|---|--|--------------------|-----------------------|------|--------|
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain | 38P1@ | 354 | µS/cm | Méthode à la sonde | NF EN 27888 | | 200 | 1100 | # |
| Chlore libre sur le terrain | 38P1@ | 0.50 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | | | # |
| Chlore total sur le terrain | 38P1@ | 0.55 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | | | # |
| Bioxyde de chlore | 38P1@ | N.M. | mg/l ClO2 | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2 | | | | # |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C | 38P1@ | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | | | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C | 38P1@ | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | | | # |
| Bactéries coliformes à 36°C | 38P1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | | | 0 | # |
| Escherichia coli | 38P1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 0 | | | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | 38P1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 0 | | | # |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) | 38P1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN 26461-2 | | | 0 | # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 38P1@ | 0 | - | Analyse qualitative | | | | | |
| Odeur | 38P1@ | 0 Chlore | - | Qualitative | | | | | |
| Saveur | 38P1@ | 0 Chlore | - | Qualitative | | | | | |
| Odeur à 25 °C : seuil | 38P1@ | N.M. | - | Analyse organoleptique | NF EN 1622 méth. courte | | | | 3 |
| Saveur à 25 °C : seuil | 38P1@ | N.M. | - | Analyse organoleptique | NF EN 1622 méth. courte | | | | 3 |
| Couleur apparente (eau brute) | 38P1@ | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | | | | 15 # |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 38P1@ | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | | | | # |
| Couleur | 38P1@ | 0 | - | Qualitative | | | | | |
| Turbidité | 38P1@ | 0.22 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027 | | | | 2 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | | | |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> | | | | | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 38P1@ | 356 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | | 200 | 1100 | # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 38P1@ | 18.45 | ° f | Potentiométrie | NF EN 9963-1 | | | | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 38P1@ | 17.64 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | | | | # |
| Carbone organique total (COT) | 38P1@ | 0.7 | mg/l C | Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | | | | 2 # |
| Cations | | | | | | | | | |
| Ammonium | 38P1@ | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | | | | 0.10 # |
| Anions | | | | | | | | | |
| Chlorures | 38P1@ | 2.0 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | | | 250 # |
| Sulfates | 38P1@ | 4.3 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | | | 250 # |
| Nitrates | 38P1@ | 1.4 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 50 | | | # |
| Nitrites | 38P1@ | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.10 | | | # |

38P1@

ANALYSE (P1) EAU DE PRODUCTION (ARS38-2017)

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 : 04/05/2019

Identification échantillon : LSE1904-7369-1

Destinataire : SPL EAUX DE GRENOBLE

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'.