

Rapport d'analyse Page 1 / 3  
Edité le : 03/11/2017

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 (\*).

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| <b>Identification dossier :</b>     | LSE17-163615   |  |
| <b>Identification échantillon :</b> | <b>LSE1710-8233-1</b>  | <b>Analyse demandée par : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes - 38032 GRENOBLE CEDEX 1</b> |
| <b>Nature:</b>                      | Eau de distribution  |  |
| <b>Point de Surveillance :</b>      | RESEAU D'URIAGE  | <b>Code PSV : 000001114</b>  |
| <b>Localisation exacte :</b>        | MULTIACCUEIL ROBINET EVIER SALLE DE REPOS  |  |
| <b>Dept et commune :</b>            | <b>38 SAINT-MARTIN-D'URIAGE</b>  |  |
| <b>UGE :</b>                        | 0321 - COMMUNE DE ST MARTIN D'URIAGE   |  |
| <b>Type d'eau :</b>                 | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE   |  |
| <b>Type de visite :</b>             | D1   | <b>Type Analyse : D1</b>   |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>        | SPL EAUX DE GRENOBLE ALPES<br>6 RUE DU COLONEL DUMONT<br>BP 138<br>38000 GRENOBLE CEDEX 1  | <b>Motif du prélèvement : CS</b>   |
| <b>Nom de l'installation :</b>      | URIAGE   | <b>Type : UDI</b>  |
| <b>Prélèvement :</b>                | Prélevé le 30/10/2017 à 10h50 Réceptionné le 30/10/2017<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BEAUVOIR Laurent<br>Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine<br>Conditions de prélèvements : INF<br>Flaconnage CARSO-LSEHL | <b>Code : 000791</b>   |
| <b>Traitement :</b>                 | 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 30/10/2017

| Paramètres analytiques             | Résultats | Unités | Méthodes | Normes               | Limites de qualité            | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------------------|-----------|--------|----------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|
| <b>Observations sur le terrain</b> |           |        |          |                      |                               |                       |        |
| Pluviométrie 48 h                  | 38D1@     | 0      | mm/48h   | Observation visuelle |                               |                       |        |
| <b>Mesures sur le terrain</b>      |           |        |          |                      |                               |                       |        |
| Température de l'eau               | 38D1@     | 15.0   | °C       | Méthode à la sonde   | Méthode interne<br>M_EZ008 v3 |                       | #      |

| Paramètres analytiques                   |       | Résultats | Unités     | Méthodes                              | Normes                                 | Limites de qualité |      | Références de qualité |        |
|--|-------|-----------|------------|---------------------------------------|--|--------------------|------|-----------------------|--------|
| Température de l'air extérieur           | 38D1@ | 8.0       | °C         | Méthode à la sonde                    | Méthode interne                        |                    |      |                       |        |
| pH sur le terrain                        | 38D1@ | 7.8       | -          | Electrochimie                         | NF EN ISO 10523                        | 6.5                | 9    | #                     |        |
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain | 38D1@ | 289       | µS/cm      | Méthode à la sonde                    | NF EN 27888                            | 200                | 1100 | #                     |        |
| Chlore libre sur le terrain              | 38D1@ | 0.38      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD           | NF EN ISO 7393-2                       |                    |      | #                     |        |
| Chlore total sur le terrain              | 38D1@ | 0.42      | 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 |                    |      |                       |        |
| <b>Analyses microbiologiques</b>         |       |           |            |                                       |  |                    |      |                       |        |
| 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                     | #      |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>  |       |           |            |                                       |  |                    |      |                       |        |
| 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    | Compareurs                            | NF EN ISO 7887                         |                    |      |                       | 15 #   |
| Couleur vraie (eau filtrée)              | 38D1@ | < 5       | mg/l Pt    | Compareurs                            | NF EN ISO 7887                         |                    |      |                       | #      |
| Couleur                                  | 38D1@ | 0         | -          | Qualitative                           |  |                    |      |                       |        |
| Turbidité                                | 38D1@ | 0.13      | NFU        | Néphélométrie                         | NF EN ISO 7027                         |                    |      |                       | 2 #    |
| <b>Analyses physicochimiques</b>         |       |           |            |                                       |  |                    |      |                       |        |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b> |       |           |            |                                       |  |                    |      |                       |        |
| Conductivité électrique brute à 25°C     | 38D1@ | 289       | µS/cm      | Conductimétrie                        | NF EN 27888                            | 200                | 1100 | #                     |        |
| <b>Cations</b>                           |       |           |            |                                       |  |                    |      |                       |        |
| 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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 03/11/2017

**Identification échantillon :** LSE1710-8233-1

Destinataire : SPL EAUX DE GRENOBLE

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Rimbault', is positioned to the right of the printed name and title.