

Rapport d'analyse Page 1 / 3  
Edité le : 20/02/2016

## SIE DU LAC DE MORAS

117 MONTEE DES PERRIERES  
38080 ST MARCEL BEL ACCUEIL

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>     | LSE16-17409   |   |
| <b>Identification échantillon :</b> | <b>LSE1602-6592</b>   | <b>Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE</b> |
| <b>Nature:</b>                      | Eau de distribution   |   |
| <b>Point de Surveillance :</b>      | SAINT HILAIRE DE BRENS  | <b>Code PSV : 000001584</b>                                   |
| <b>Localisation exacte :</b>        | MAIRIE - ROBINET CUISINE SALLE DES FETES  |   |
| <b>Dept et commune :</b>            | <b>38 SAINT-HILAIRE-DE-BRENS</b>  |   |
| <b>UGE :</b>                        | 0355 - SYNDICAT DU LAC DE MORAS   |   |
| <b>Type d'eau :</b>                 | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE  |   |
| <b>Type de visite :</b>             | D1 <b>Type Analyse : D1002</b>  | <b>Motif du prélèvement : CS</b>                              |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>        | SIE DU LAC DE MORAS<br>ST MARCEL BEL ACCUEIL<br>38030 ST MARCEL BEL ACCUEIL   |   |
| <b>Nom de l'installation :</b>      | LAC DE MORAS  | <b>Type : UDI Code : 001157</b>                               |
| <b>Prélèvement :</b>                | Prélevé le 17/02/2016 à 09h50 Réceptionné le 17/02/2016<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / DURIEUX Christine<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>Traitement :</b>                 | 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 17/02/2016

| Paramètres analytiques             | Résultats | Unités | Méthodes | Normes               | Limites de qualité         | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------------------|-----------|--------|----------|----------------------|----------------------------|-----------------------|--------|
| <b>Observations sur le terrain</b> |           |        |          |                      |                            |                       |        |
| Pluviométrie 48 h                  | 38D1NT    | 0      | mm/48h   | Observation visuelle |                            |                       |        |
| <b>Mesures sur le terrain</b>      |           |        |          |                      |                            |                       |        |
| Température de l'eau               | 38D1NT    | 9.2    | °C       | Méthode à la sonde   | Méthode interne M_EZ008 v2 | 25                    | #      |
| Température de l'air extérieur     | 38D1NT    | 19.1   | °C       | Méthode à la sonde   | Méthode interne M_EZ008 v2 |                       |        |
| pH sur le terrain                  | 38D1NT    | 7.40   | -        | Electrochimie        |                            | 6.5                   | 9 #    |

| Paramètres analytiques                   |        | Résultats | Unités     | Méthodes                              | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|--------|-----------|------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain | 38D1NT | 745       | µS/cm      | Méthode à la sonde                    | NF EN 27888             |                    | 200 1100              | #      |
| Chlore libre sur le terrain              | 38D1NT | <0.03     | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD           | NF EN ISO 7393-2        |                    |                       | #      |
| Chlore total sur le terrain              | 38D1NT | <0.03     | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD           | NF EN ISO 7393-2        |                    |                       | #      |
| Bioxyde de chlore                        | 38D1NT | N.M.      | mg/l ClO2  | Spectrophotométrie à la glycine       | Méthode interne         |                    |                       | #      |
| <b>Analyses microbiologiques</b>         |        |           |            |                                       |                         |                    |                       |        |
| Microorganismes aérobies à 36°C          | 38D1NT | 2         | UFC/ml     | Incorporation                         | NF EN ISO 6222          |                    |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 22°C          | 38D1NT | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                         | NF EN ISO 6222          |                    |                       | #      |
| Bactéries coliformes à 36°C              | 38D1NT | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                            | NF EN ISO 9308-1        |                    | 0                     | #      |
| Escherichia coli                         | 38D1NT | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                            | NF EN ISO 9308-1        | 0                  |                       | #      |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux)      | 38D1NT | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                            | NF EN ISO 7899-2        | 0                  |                       | #      |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>  |        |           |            |                                       |                         |                    |                       |        |
| Odeur                                    | 38D1NT | 0 Chlore  | -          | Qualitative                           |                         |                    |                       | #      |
| Saveur                                   | 38D1NT | 0 Chlore  | -          | Qualitative                           |                         |                    |                       | #      |
| Couleur apparente (eau brute)            | 38D1NT | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                          | NF EN ISO 7887          |                    | 15                    | #      |
| Couleur vraie (eau filtrée)              | 38D1NT | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                          | NF EN ISO 7887          |                    |                       | #      |
| Couleur                                  | 38D1NT | 0         | -          | Qualitative                           |                         |                    |                       | #      |
| Turbidité                                | 38D1NT | 0.11      | NFU        | Néphélométrie                         | NF EN ISO 7027          |                    | 2                     | #      |
| <b>Analyses physicochimiques</b>         |        |           |            |                                       |                         |                    |                       |        |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b> |        |           |            |                                       |                         |                    |                       |        |
| Conductivité électrique brute à 25°C     | 38D1NT | 734       | µS/cm      | Conductimétrie                        | NF EN 27888             |                    | 200 1100              | #      |
| <b>Cations</b>                           |        |           |            |                                       |                         |                    |                       |        |
| Ammonium                                 | 38D1NT | < 0.05    | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2            |                    | 0.10                  | #      |
| <b>Anions</b>                            |        |           |            |                                       |                         |                    |                       |        |
| Nitrates                                 | 38D1NT | 28.1      | mg/l NO3-  | Flux continu (CFA)                    | NF EN ISO 13395         | 50                 |                       | #      |
| <b>Pesticides</b>                        |        |           |            |                                       |                         |                    |                       |        |
| <b>Total pesticides</b>                  |        |           |            |                                       |                         |                    |                       |        |
| Somme des pesticides identifiés          | 38D1NT | 0.048     | µg/l       | Calcul                                |                         | 0.5                |                       | #      |
| <b>Pesticides azotés</b>                 |        |           |            |                                       |                         |                    |                       |        |
| Atrazine                                 | 38D1NT | < 0.020   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | #      |
| Atrazine 2-hydroxy                       | 38D1NT | < 0.020   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | #      |
| Atrazine déséthyl                        | 38D1NT | 0.048     | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | #      |
| Cyanazine                                | 38D1NT | < 0.020   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | #      |
| Hexazinone                               | 38D1NT | < 0.020   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | #      |
| Propazine                                | 38D1NT | < 0.020   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | #      |
| Simazine 2-hydroxy                       | 38D1NT | < 0.020   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | #      |
| Terbutylazine                            | 38D1NT | < 0.020   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | #      |
| Terbutylazine déséthyl                   | 38D1NT | < 0.020   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | #      |
| Simazine                                 | 38D1NT | < 0.020   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | #      |
| Atrazine déisopropyl                     | 38D1NT | < 0.020   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | #      |
| Atrazine déséthyl déisopropyl            | 38D1NT | < 0.100   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | #      |

| Paramètres analytiques  | Résultats | Unités  | Méthodes | Normes                             | Limites de qualité      | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|---------|----------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy  | 38D1NT    | < 0.100 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                   |        |
| <b>38D1NT</b> ANALYSE (D1+NO3+TRIAZ) EAU DE DISTRIBUTION (ARS38-2013) |           |         |          |                                    |                         |                       |        |

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

Nicolas SANTKIN  
Technicien de Laboratoire

