

Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 23/03/2018

Syndicat de Eaux du Val d'Azergues  
M. BRUNO DUDU

183 Route de Lozanne  
BP 12  
69380 CHAZAY D AZERGUES

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 (\*).

|                                     |  |                            |            |
|-------------------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Identification dossier :</b>     | LSE18-30464  | <b>Référence contrat :</b> | LSEC13-541 |
| <b>Identification échantillon :</b> | <b>LSE1803-33603</b>   |                            |            |
| <b>Nature:</b>                      | Eau de distribution  |                            |            |
| <b>Origine :</b>                    | Robinet - M. DURAND - 84 Ch du Bois des Chouettes  |                            |            |
| <b>Dept et commune :</b>            | <b>69 MARCILLY D AZERGUES</b>  |                            |            |
| <b>Prélèvement :</b>                | Prélevé le 13/03/2018 à 10h00 Réceptionné le 13/03/2018<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par le client SIEVA / M. COLLY<br>Circonstances atmosphériques : Temps couvert |                            |            |

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 13/03/2018

| Paramètres analytiques                  | Résultats | Unités               | Méthodes               | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b>           |           |                      |                        |                         |                    |                       |        |
| Température de l'eau                    | N.M.      | °C                   |                        |                         |                    |                       |        |
| Température de l'air extérieur          | 10        | °C                   |                        |                         |                    |                       |        |
| Chlore libre sur le terrain             | 0.28      | mg/l Cl <sub>2</sub> |                        |                         |                    |                       |        |
| Chlore total sur le terrain             | 0.38      | mg/l Cl <sub>2</sub> |                        |                         |                    |                       |        |
| <b>Analyses microbiologiques</b>        |           |                      |                        |                         |                    |                       |        |
| Microorganismes aérobies à 36°C         | < 1       | UFC/ml               | Incorporation          | NF EN ISO 6222          |                    |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 22°C         | 1         | UFC/ml               | Incorporation          | NF EN ISO 6222          |                    |                       | #      |
| Bactéries coliformes à 36°C             | < 1       | UFC/100 ml           | Filtration             | NF EN ISO 9308-1        |                    | 0                     | #      |
| Escherichia coli                        | < 1       | UFC/100 ml           | Filtration             | NF EN ISO 9308-1        | 0                  |                       | #      |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux)     | < 1       | UFC/100 ml           | Filtration             | NF EN ISO 7899-2        | 0                  |                       | #      |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)  | < 1       | UFC/100 ml           | Filtration             | NF EN 26461-2           |                    | 0                     | #      |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b> |           |                      |                        |                         |                    |                       |        |
| Odeur                                   | 0 Chlore  | -                    | Qualitative            |                         |                    |                       |        |
| Saveur                                  | 0 Chlore  | -                    | Qualitative            |                         |                    |                       |        |
| Odeur à 25 °C : seuil                   | N.M.      | -                    | Analyse organoleptique | NF EN 1622 méth. courte |                    |                       | 3      |
| Saveur à 25 °C : seuil                  | N.M.      | -                    | Analyse organoleptique | NF EN 1622 méth. courte |                    |                       | 3      |

.../...

| Paramètres analytiques                   | Résultats | Unités    | Méthodes                                  | Normes                           | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-----------|-----------|---|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Couleur apparente (eau brute)            | < 5       | mg/l Pt   | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                   |                    | 15 #                  |
| Couleur vraie (eau filtrée)              | < 5       | mg/l Pt   | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                   |                    | #                     |
| Turbidité                                | 0.13      | NFU       | Néphélométrie                             | NF EN ISO 7027                   |                    | 2 #                   |
| <b>Analyses physicochimiques</b>         |           |           |   |                                  |                    |                       |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b> |           |           |   |                                  |                    |                       |
| pH                                       | 7.55      | -         | Electrochimie                             | NF EN ISO 10523                  | 6.5                | 9 #                   |
| Température de mesure du pH              | 19.5      | °C        |   |                                  |                    |                       |
| Conductivité électrique brute à 20°C     | 511       | µS/cm     | Conductimétrie                            | NF EN 27888                      | 180                | 1000 #                |
| Conductivité électrique brute à 25°C     | 567       | µS/cm     | Conductimétrie                            | NF EN 27888                      | 200                | 1100 #                |
| TH (Titre Hydrotimétrique)               | 24.5      | ° f       | Calcul à partir de Ca et Mg               | Méthode interne M_EM144          |                    | #                     |
| <b>Cations</b>                           |           |           |   |                                  |                    |                       |
| Ammonium                                 | < 0.05    | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol     | NF T90-015-2                     |                    | 0.10 #                |
| Calcium dissous                          | 87.1      | mg/l Ca++ | ICP/AES après filtration                  | NF EN ISO 11885                  |                    | #                     |
| Magnésium dissous                        | 6.61      | mg/l Mg++ | ICP/AES après filtration                  | NF EN ISO 11885                  |                    | #                     |
| <b>Anions</b>                            |           |           |   |                                  |                    |                       |
| Nitrates                                 | 12.5      | mg/l NO3- | Flux continu (CFA)                        | NF EN ISO 13395                  | 50                 | #                     |
| <b>Métaux</b>                            |           |           |   |                                  |                    |                       |
| Aluminium total                          | < 10      | µg/l Al   | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    | 200 #                 |
| Fer total                                | < 10      | µg/l Fe   | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    | 200 #                 |
| Manganèse total                          | < 10      | µg/l Mn   | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    | 50 #                  |

Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Jerome CASTAREDE  
Ingénieur de Laboratoire

