

Rapport d'analyse Page 1 / 4  
Edité le : 03/04/2023

S.I.E DU THIERS

601 Route du Sougey  
73610 ST ALBAN DE MONTBEL

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 pages.

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory Accreditation Forum ) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.

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>     | SLA23-5497   |                                   |                         |
| <b>Identification échantillon :</b> | <b>SLA2303-2346-1</b>  | <b>Analyse demandée par :</b>     | <b>ARS DT de SAVOIE</b> |
| <b>Doc Adm Client :</b>             | ARS73  |                                   |                         |
| <b>UGE :</b>                        | 0003 - SYNDICAT DU THIERS                                      |                                   |                         |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>        | SYNDICAT DU THIERS   |                                   |                         |
| <b>Nom de l'installation :</b>      | STATION DE COTE MARTIN   | <b>Type :</b> TTP                 | <b>Code :</b> 004341    |
| <b>PSV :</b>                        | 0000004868   |                                   |                         |
| <b>Point de surveillance :</b>      | RESERVOIR DES NANTETS  |                                   |                         |
| <b>Localisation exacte :</b>        | ROBINET SORTIE RESERVOIR                                       |                                   |                         |
| <b>Département/Commune :</b>        | 73 / ENTREMONT-LE-VIEUX  |                                   |                         |
| <b>Nature:</b>                      | <b>Eau à la production</b>                                     |                                   |                         |
| <b>Type d'eau :</b>                 | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE                                 |                                   |                         |
| <b>Motif du prélèvement :</b> CS    | <b>Type de visite :</b> P1                                     | <b>Type Analyse :</b> P103        |                         |
| <b>Prélèvement :</b>                | Prélevé le 29/03/2023 à 09h33                                  | Réceptionné le 29/03/2023 à 14h09 |                         |
|                                     | Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Labo - O. Ricard |                                   |                         |
|                                     | Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520                  |                                   |                         |
|                                     | Flaconnage SAVOIE LABO   |                                   |                         |

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande).

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Les informations fournies par le client sont de sa seule responsabilité. Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises.

Date de début d'analyse le 29/03/2023 à 15h19

| Paramètres analytiques               | Résultats  | Unités | Méthodes    | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--------------------------------------|------------|--------|-------------|--------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Observations sur le terrain</b>   |            |        |             |        |                    |                       |        |
| Désinfection du point de prélèvement | Flamme     | -      | Observation |        |                    |                       |        |
| Type de robinet                      | Robinet    | -      | Observation |        |                    |                       |        |
| <b>Mesures sur le terrain</b>        |            |        |             |        |                    |                       |        |
| Aspect (in situ)                     | Acceptable | -      | Observation |        |                    |                       |        |

Doc Adm Client : ARS73

| Paramètres analytiques                                     | Résultats  | Unités     | Méthodes                                      | Normes                   | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|------------|------------|---|--------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Chlore libre (in situ)                                     | 0.08       | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD                   | NF EN ISO 7393-2         |                    |                       | #      |
| Chlore total (in situ)                                     | 0.12       | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD                   | NF EN ISO 7393-2         |                    |                       | #      |
| Couleur (apparente) (in situ)                              | Acceptable | -          | Analyse qualitative                           | NF EN ISO 7887 Meth. A   |                    |                       |        |
| Odeur de l'eau (in situ)                                   | Acceptable | -          | Analyse organoleptique qualitative            | NF EN 1622 annexe C      |                    |                       |        |
| Température de l'eau ou de mesure (in situ)                | 6.0        | °C         | Méthode à la sonde                            | Meth. Interne PVT-MO-009 |                    |                       | 25#    |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                           |            |            |   |                          |                    |                       |        |
| Coliformes   | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN ISO 9308-1 (2000)  |                    |                       | 0#     |
| Entérocoques   | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN ISO 7899-2         | 0                  |                       | #      |
| Escherichia coli   | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN ISO 9308-1 (2000)  | 0                  |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 22°C                            | 4          | UFC/ml     | Incorporation                                 | NF EN ISO 6222           |                    |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 36°C                            | < 1        | UFC/ml     | Incorporation                                 | NF EN ISO 6222           |                    |                       | #      |
| Spores d'Anaérobies Sulfito-Réducteurs                     | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN 26461-2            |                    |                       | 0#     |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>                    |            |            |   |                          |                    |                       |        |
| Coloration   | < 5        | mg/l Pt    | Spectrométrie                                 | NF EN ISO 7887 méth. C   |                    |                       | 15#    |
| Saveur   | Acceptable | -          | Analyse organoleptique                        | NF EN 1622 annexe C      |                    |                       | 1#     |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                           |            |            |   |                          |                    |                       |        |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b>                   |            |            |   |                          |                    |                       |        |
| Bicarbonates   | 137        | mg/l HCO3- | Calcul  | Meth. interne CH-MO-016  |                    |                       | #      |
| Calcium total  | 44.70      | mg/l Ca    | ICP/MS (après acidification)                  | NF EN ISO 17294-2        |                    |                       | #      |
| Carbonates   | 0          | mg/l CO3-- | Calcul  | Meth. interne CH-MO-016  |                    |                       | #      |
| Carbone organique total (COT)                              | 0.84       | mg/l C     | Oxydation par voie humide et spectrométrie IR | NF EN 1484               |                    |                       | 2#     |
| Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation) | 232        | µS/cm      | Conductimétrie                                | NF EN 27888              | 200                | 1100                  | #      |
| Magnésium total  | 1.14       | mg/l Mg    | ICP/MS (après acidification)                  | NF EN ISO 17294-2        |                    |                       | #      |
| pH   | 8.08       | Unité pH   | Electrochimie                                 | NF EN ISO 10523          | 6.5                |                       | 9#     |
| Potassium total  | < 0.25     | mg/l K     | ICP/MS (après acidification)                  | NF EN ISO 17294-2        |                    |                       | #      |
| Sodium total   | 1.10       | mg/l Na    | ICP/MS (après acidification)                  | NF EN ISO 17294-2        |                    |                       | #      |
| TA (Titre alcalimétrique)                                  | 0.0        | °F         | Potentiométrie                                | NF EN ISO 9963-1         |                    |                       | #      |
| TAC (Titre alcalimétrique complet)                         | 11.2       | °F         | Potentiométrie                                | NF EN ISO 9963-1         |                    |                       | #      |
| Température de mesure du pH                                | 20.0       | °C         | Electrochimie                                 | NF EN ISO 10523          |                    |                       | #      |
| Titre Hydrotimétrique (Dureté calcique et magnésienne)     | 11.60      | °F         | Calcul à partir de Ca et Mg                   | Meth. Interne CH-MO-049  |                    |                       | #      |
| Turbidité  | 0.33       | NFU        | Néphélométrie                                 | NF EN ISO 7027-1         |                    |                       | 2#     |
| <b>Formes de l'azote</b>                                   |            |            |   |                          |                    |                       |        |
| Ammonium   | < 0.03     | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie automatisée                | NF ISO 15923-1           |                    |                       | 0.10#  |
| Nitrates   | 2.4        | mg/l NO3-  | Spectrophotométrie automatisée                | NF ISO 15923-1           | 50                 |                       | #      |
| Nitrites   | < 0.03     | mg/l NO2-  | Spectrophotométrie automatisée                | NF ISO 15923-1           | 0.1                |                       | #      |

Doc Adm Client : ARS73

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités     | Méthodes                       | Normes         | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------|-----------|------------|--------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Somme NO3/50 + NO2/3   | 0.050     | mg/l       | Calcul                         |                | 1                  |                       |        |
| <b>Anions</b>          |           |            |                                |                |                    |                       |        |
| Chlorures              | 1.61      | mg/l Cl-   | Spectrophotométrie automatisée | NF ISO 15923-1 |                    | 250#                  |        |
| Sulfates               | 2.5       | mg/l SO4-- | Spectrophotométrie automatisée | NF ISO 15923-1 |                    | 250#                  |        |

Les critères de spécifications (Limite et référence de qualité) sont définis suivant le jeu de spécification réglementaire.

**Eau conforme aux limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié pour les paramètres analysés.**

**Eau conforme aux références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié pour les paramètres analysés.**

*La conclusion relative à l'échantillon est couverte par l'accréditation COFRAC si tous les essais réalisés sont eux-mêmes couverts par l'accréditation*

Aucéanne MIRAMONT  
Responsable adjointe laboratoire



*point prélevé*

