



Edité le : 07/10/2019

Rapport d'analyse Page 1 / 3

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DU
GRESIVAUDAN

390 RUE HENRI FABRE
38926 CROLLES Cedex .

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 : LSE19-175583
Identification échantillon : LSE1910-13439-1 **Analyse demandée par :** ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE

Nature: Eau de production
Point de Surveillance : 1ER ABONNE MDE JULITA **Code PSV : 0000000909**
Localisation exacte : ROBINET CONDUITE SORTIE RÉSERVOIR APRÈS TRAITEMENT
Dept et commune : 38 TOUVET (LE)
UGE : 0879 - LE GRESIVAUDAN CC VEOLIA
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Type de visite : P1 **Type Analyse :** P1 **Motif du prélèvement :** CS
Nom de l'exploitant : VEOLIA SECTEUR ISERE-SAVOIE
 864 CHEMIN DES FONTAINES
 CS 4003
 38190 BERNIN
Nom de l'installation : LA FRETTE **Type :** TTP **Code :** 000628
Prélèvement : Prélevé le 04/10/2019 à 10h40 Réception au laboratoire le 04/10/2019
 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / QUESNEL Jérémy
 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
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 04/10/2019

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|---------------|--------|----------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h | 38P1@ 0 | mm/48h | Observation visuelle | | | | |
| Mesures sur le terrain Température de l'eau | 38P1@ 13.2 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | | 25 | # |
| Température de l'air extérieur | 38P1@ 11.0 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne | | | |

.../...

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | | |
|--|-------|-----------|------------|---|--|--------------------|-----------------------|------|------|
| pH sur le terrain | 38P1@ | 7.6 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | | 6.5 | 9 | # |
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain | 38P1@ | 540 | µS/cm | Méthode à la sonde | NF EN 27888 | | 200 | 1100 | # |
| Chlore libre sur le terrain | 38P1@ | <0.03 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | | | # |
| Chlore total sur le terrain | 38P1@ | <0.03 | 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@ | 3 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | | | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C | 38P1@ | 11 | 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@ | 2 | 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 Néant | - | Qualitative | | | | | # |
| Saveur | 38P1@ | 0 Néant | - | 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 | | | | | | | | | |
| Analyses physicochimiques de base | | | | | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 38P1@ | 525 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | | 200 | 1100 | # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 38P1@ | 26.20 | ° f | Potentiométrie | NF EN 9963-1 | | | | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 38P1@ | 26.26 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | | | | # |
| Carbone organique total (COT) | 38P1@ | 0.4 | 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@ | 7.3 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | | | 250 |
| Sulfates | 38P1@ | 15.2 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | | | 250 |
| Nitrates | 38P1@ | 3.0 | 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 ne respectant pas les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres suivants :

- Entérocoques (Streptocoques fécaux)

Eau ne respectant pas les références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres suivants :

- Bactéries coliformes à 36°C

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. Bornu', with a horizontal line underneath the name.