



Municipalité de Courrendlin

Service des eaux
Rte de Châtillon 15
CH-2830 Courrendlin

Rapport d'analyse d'échantillon : 191901-1

Courchavon, le 20 juillet 2019

| | |
|-------------------------|---|
| N° de client | 00118 |
| N° de dossier | 1900639 |
| Nature de l'échantillon | Eau |
| Nom du préleveur | S.Rufer / R.Marchand |
| Date de prélèvement | 15.07.2019 |
| Date de réception | 15.07.2019 |
| Conditions météo | sec |
| Point de prélèvement | 191901 : Dépôt courrendlin 191902 : Source Noire Fontaine 191903 : Source les Esserteux 191904 : Vellerat Fontaine |

Remarque : Le 16 juillet nous avons averti M. Marchand d'un problème à Vellerat, contamination par des germes d'origine fécale. S.Rufer s'est rendu sur place le même jour et sur demande de M.Marchand a averti le chimiste cantonal. Ce dernier a suggéré d'avertir la population qu'il fallait bouillir l'eau jusqu'à nouvel avis

Dans le réseau, une eau est considérée comme potable au point de vue bactériologique lorsqu'elle ne contient ni Escherichia Coli, ni Entérocoques dans 100 ml et moins de 300 germes aérobies par ml.

Commentaire :

Des compléments d'information et les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande du client. Les prélèvements effectués par le client n'entrent pas dans le champ de l'accréditation. Les résultats se limitent à l'échantillon tel que présenté à son arrivée au laboratoire. Pour plus d'information, se reporter à nos conditions générales de vente. (*) Analyses non accréditées (**) Analyses accréditées et sous-traitées (***) Analyses non accréditées et sous-traitées.

RufersLab SA

Stéphane Rufers
Directeur

Catherine Corbat-Falbriard
Responsable Microbiologie



Analyses effectuées, n° échantillon 191901 à 191904

| Paramètres prélèvement | Méthode | Date d'analyse Mise en culture | Unité | 191901 | 191902 | 191903 | 191904 |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------|----------------|---------------|-------------|
| | | | | Dépôt | Noire Fontaine | Les Esserteux | Vellerat |
| Heure de prélèvement | | | | 9h15 | 8h30 | 9h00 | 8h45 |
| Nombre de flacons | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Température | | | °C | 18.3 | 8.9 | 10.4 | 16.8 |
| Traitement | | | | n/a | n/a | n/a | Chlore |
| Chlore libre | In Situ | 15.07.2019 | mg/l | n/a | n/a | n/a | 0.01 |
| Chlore résiduel | In Situ | 15.07.2019 | mg/l | n/a | n/a | n/a | 0.00 |
| Chlore total | In Situ | 15.07.2019 | mg/l | n/a | n/a | n/a | 0.01 |
| Microbiologie | | | | | | | |
| Escherichia Coli | MOD_504_002_15_00 | 15.07.2019 | UFC/100 ml | 0 | n/a | n/a | 208 |
| Entérocoques | MOD_504_002_15_00 | 15.07.2019 | UFC/100 ml | 0 | n/a | n/a | Innombrable |
| Germes aérobies | MOD_504_002_15_00 | 15.07.2019 | UFC/ml | 10 | n/a | n/a | ≥300 |
| Chimie | | | | | | | |
| pH | MOD_504_004_12_00 | 15.07.2019 | | n/a | 7.51 | 7.41 | n/a |
| Conductivité (20°C) | MOD_504_004_12_00 | 15.07.2019 | µS/cm | n/a | 414 | 355 | n/a |
| Turbidité | MOD_504_004_20_01 | 15.07.2019 | FNU | n/a | 0.305 | 0.433 | n/a |
| Absorption UV 254 nm | MOD_504_004_16_01 | 16.07.2019 | cm ⁻¹ | n/a | 0.013 | 0.018 | n/a |
| Carbone organique dissous (DOC) | MOD_504_004_24_00 | 15.07.2019 | mg C /l | n/a | 0.51 | 0.76 | n/a |
| Ammonium | MOD_504_004_16_02 | 16.07.2019 | mg NH ₄ ⁺ /l | n/a | 0.019 | 0.017 | n/a |
| Alcalinité | MOD_504_004_27_01 | 16.07.2019 | °f | n/a | 20.5 | 19.8 | n/a |
| Dureté totale | Calcul | 19.07.2019 | °f | n/a | 22.8 | 21.4 | n/a |
| Minéralisation totale | Calcul | 19.07.2019 | mg/l | n/a | 374 | 343 | n/a |
| Calcium | MOD_504_003_01_01 | 18.07.2019 | mg Ca ⁺⁺ /l | n/a | 89.0 | 81.3 | n/a |
| Magnésium | MOD_504_003_01_01 | 18.07.2019 | mg Mg ⁺⁺ /l | n/a | 1.49 | 2.68 | n/a |
| Potassium | MOD_504_003_01_01 | 18.07.2019 | mg K ⁺ /l | n/a | 0.246 | 0.407 | n/a |
| Sodium | MOD_504_003_01_01 | 18.07.2019 | mg Na ⁺ /l | n/a | 0.998 | 0.561 | n/a |
| Chlorure | MOD_504_004_25_00 | 19.07.2019 | mg Cl ⁻ /l | n/a | 3.46 | 1.60 | n/a |
| Nitrite | MOD_504_004_25_00 | 19.07.2019 | mg NO ₂ ⁻ /l | n/a | < 0.005 | < 0.005 | n/a |
| Nitrate | MOD_504_004_25_00 | 19.07.2019 | mg NO ₃ ⁻ /l | n/a | 21.9 | 7.08 | n/a |
| Phosphate | MOD_504_004_25_00 | 19.07.2019 | mg PO ₄ ³⁻ /l | n/a | < 0.005 | < 0.005 | n/a |
| Sulfate | MOD_504_004_25_00 | 19.07.2019 | mg SO ₄ ⁻ /l | n/a | 6.10 | 7.40 | n/a |