

Commune de Bercher
Rue de la Gare 1
1038 Bercher

REÇU LE 28 AOUT 2023

Epalinges, le 24.08.2023

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 23-VD-989

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Bercher
Prélèvement du : 15.08.2023 à 10h25
Date arrivée : 15.08.2023
Effectué par : Monsieur Sacha VURRUSO, Inspecteur des eaux

ÉCHANTILLON

23-11352 Eau potable dans le réseau de distribution
4022 - Bercher, 01 - Grande salle, Place du Collège 14, 1038 Bercher

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 23-11352

Prélèvement du : 15.08.2023 10h25
Secteur : 4022 - Bercher
Lieu de prélèvement : 01 - Grande salle, Place du Collège 14, 1038 Bercher
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution
Température de l'eau (°C) : 22.8
Conductivité (µS/cm) : 648

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| Méthode-N° | Paramètre | Résultat | Norme | Appréciation |
|-------------|----------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 721-MON-002 | Germes aérobies mésophiles | 2 UFC/ml | max. 300 UFC/ml | Conforme |
| 721-MON-007 | Escherichia coli | 0 UFC/100 ml | max. 0 UFC/100 ml | Conforme |
| 721-MON-013 | Enterococcus spp. | 0 UFC/100 ml | max. 0 UFC/100 ml | Conforme |

Analyses physico-chimiques (VD-EAUX-Majeur)

| Méthode-N° | Paramètre | Résultat | Norme | Appréciation |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------|--------------|
| 751-MON-013 | Turbidité | 0.1 ± 0.0 UT/F | max. 1.0 UT/F | Conforme |
| 751-MON-004 | pH | 7.7 ± 0.2 | M : 6.8 - 8.2 | |
| 751-MON-004 | Hydrogénocarbonate | 327 ± 16 mg/l | | |
| 751-MON-002 | Dureté totale | 32.3 ± 1.6 °F | M : min. 10.0 °F | |
| 751-MON-004 | Dureté carbonatée | 26.8 ± 1.3 °F | | |
| 751-MON-004 | Conductivité électrique | 586 ± 29 µS/cm | M : max. 800 µS/cm | |
| 751-MON-003 | Carbone organique total | <0.5 mg/l | max. 2.0 mg/l | Conforme |
| 751-MON-007 | Nitrite | non décelé | max. 0.100 mg/l | Conforme |
| 751-MON-009 | Ammonium | non décelé | max. 0.100 mg/l | Conforme |
| 751-MON-002 | Lithium | non décelé | | |
| 751-MON-002 | Sodium | 5.2 ± 0.5 mg/l | max. 200.0 mg/l | Conforme |
| 751-MON-002 | Magnésium | 14.2 ± 1.4 mg/l | M : max. 125.0 mg/l | |
| 751-MON-002 | Potassium | 0.9 ± 0.1 mg/l | M : max. 5.0 mg/l | |
| 751-MON-002 | Calcium | 106 ± 11 mg/l | M : max. 200 mg/l | |
| 751-MON-001 | Fluorure | <0.10 mg/l | max. 1.50 mg/l | Conforme |
| 751-MON-001 | Chlorure | 20.3 ± 3.0 mg/l | M : max. 20.0 mg/l | |
| 751-MON-001 | Bromure | <0.10 mg/l | | |
| 751-MON-001 | Nitrate | 30.8 ± 4.6 mg/l | max. 40.0 mg/l | Conforme |
| 751-MON-001 | Sulfate | 25 ± 4 mg/l | M : max. 50 mg/l | |

Analyses micropolluants (VD-EAUX-Micropol)

| Méthode-N° | Paramètre | Résultat | Norme | Appréciation |
|-------------|--|--------------------|------------------|--------------|
| 752-MON-003 | Benzotriazole | non décelé | | |
| 752-MON-003 | 5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole) | non décelé | | |
| 752-MON-003 | Acésulfame K (E950) | non décelé | | |
| 752-MON-003 | Acide diatrizoïque | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Candesartan | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Carbamazépin | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Hydrochlorothiazide | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Diclofénac | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Dihydro-10,11-Dihydroxy-carbamazépin-10,11 | non décelé | | |
| 752-MON-003 | Lamotrigin | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Metformine | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Sulfaméthoxazole | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Somme des pesticides et métabolites pertinents | 0.000 µg/l | max. 0.500 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Atrazine | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Atrazine, Dééthyl- | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Atrazine, Déisopropyl- | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Bentazone | <0.010 µg/l | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Bentazone-méthyle | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Benzamide, 2,6-Dichloro- | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Chloridazon | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Chloridazon-desphenyl | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Chloridazon, Méthyl-Desphényl- | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 471811 (M4) | 1.410 ± 0.353 µg/l | | |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 417888 | 0.351 ± 0.088 µg/l | | |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil SYN 507900 | <0.023 µg/l | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Chlorotoluron | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Clothianidin | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | 2,4-D | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Diazinon | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Dichlorprop | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Diméthachlore | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Diméthachlore ESA | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Diméthachlore OXA | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Diméthachlor CGA 369873 | 0.037 ± 0.009 µg/l | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Diméthénamide ESA | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Diméthylsulfamide | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Diuron | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Fludioxonil CGA 192155 | non décelé | | |
| 752-MON-003 | Fludioxonil CGA 339833 (ECM) | non décelé | | |
| 752-MON-003 | Flufenacet | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Foramsulfuron | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Isoproturon | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | MCPA | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Mécoprop | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Mésosulfuron-méthyl | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Mésotrione | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | AMBA | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Metalaxyl | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Métamitrone | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Métamitrone-desamino | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |

| | | | | |
|-------------|---|--------------------|------------------|----------|
| 752-MON-003 | Métazachlore | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Métazachlore ESA | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Métazachlore OXA | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Métolachlore | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Metolachlor CGA 368208 | non décelé | | |
| 752-MON-003 | Metolachlor NOA 413173 | non décelé | | |
| 752-MON-003 | Metolachlor ethane sulfonic acid | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Metolachlor oxanilic acid | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Nicosulfuron | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Nicosulfuron UCSN | non décelé | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Oxadixyl | <0.005 µg/l | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Propazine | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Simazine | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Terbuthylazine | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Terbuthylazine, Deséthyl- | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Terbuthylazin CGA 324007 (MT23/LM5) | 0.028 ± 0.011 µg/l | | |
| 752-MON-003 | Terbuthylazin SYN 545666 (CSCD648241/LM6) | 0.075 ± 0.023 µg/l | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Terbutryne | non décelé | max. 0.100 µg/l | Conforme |

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale; M: Valeur directive

Eau assez dure. (Notice technique SSIGE W10027)

La teneur en nitrate dépasse l'objectif de qualité (moins de 25 mg/L) défini pour l'eau potable. La valeur maximale admise est de 40 mg/L. (Directive SSIGE W12)

Présence de métabolites de fongicide (Chlorothalonil R 417888, R 471811), et présence de métabolites d'herbicides (Terbuthylazin SYN 545666 (CSCD648241/LM6), Terbuthylazin CGA 324007).

Les teneurs en métabolites du Chlorothalonil, supérieures à 0.1 µg/L, attestent d'une qualité intrinsèque amoindrie de l'eau distribuée.

VOIES DE DROIT

Conformément aux articles 67 et 70 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI), vous avez le droit de former opposition à nos décisions, par écrit auprès du Chimiste cantonal, dans un délai de 10 jours dès réception du présent rapport. L'opposant supportera les frais de la procédure de réexamen si son résultat lui est défavorable.

REMARQUE

Le présent rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon prélevé. Des précisions quant aux méthodes utilisées peuvent être obtenues sur demande. Ce rapport ne peut être reproduit, même partiellement sans l'approbation écrite de son auteur.


LE CHIMISTE CANTONAL