

| Grefte municipal Montanaire | | | | |
|-----------------------------|-----------|--|--|--|
| Date | | | | |
| Séance | 2021-35-2 | | | |
| Traité | MR | | | |
| - 8 OCT. 2021 - | | | | |
| Classement | | | | |
| Visa(s) | | | | |
| Copie(s) | | | | |

Commune de Montanaire
Monsieur Michel ROSSET
Rue de la Porte 3
1410 Thierrens

Epalinges, le 08.10.2021

RAPPORT D'ANALYSE - DÉCISION

N° de dossier : 21-VD-2771

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Montanaire
Prélèvement du : 27.09.2021 à 08h30
Date arrivée : 28.09.2021
Effectué par : Monsieur Christophe RIOND, Inspecteur des eaux

ÉCHANTILLON

21-18198 Eau potable dans le réseau de distribution
4297 - Neyruz-sur-Moudon, 06.02 - C/o René Bettex- Robinet de la cuisine, 1515
Neyruz-sur-Moudon

Non conforme

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 21-18198

Prélèvement du : 27.09.2021 08h30
Secteur : 4297 - Neyruz-sur-Moudon
Lieu de prélèvement : 06.02 - C/o René Bettex- Robinet de la cuisine, 1515 Neyruz-sur-Moudon
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution
Température de l'eau : 16.6 °C
Conductivité (µS/cm) : 597

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| Méthode-N° | Paramètre | Résultat | Norme | Appréciation |
|-------------|----------------------------|--------------|-------------------|---------------------|
| 721-MON-002 | Germes aérobies mésophiles | 12 UFC/ml | max. 300 UFC/ml | |
| 721-MON-007 | Escherichia coli | 1 UFC/100 ml | max. 0 UFC/100 ml | Non conforme |
| 721-MON-013 | Enterococcus spp. | 0 UFC/100 ml | max. 0 UFC/100 ml | |

Analyses physico-chimiques (VD-PCAM-Majeur)

| Méthode-N° | Paramètre | Résultat | Norme | Appréciation |
|-------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 751-MON-013 | Turbidité | 0.3 ± 0.0 UT/F | max. 1.0 UT/F | Non conforme |
| 751-MON-004 | pH | 7.8 ± 0.2 | M : 6.8 - 8.2 | |
| 751-MON-004 | Hydrogénocarbonate | 333 ± 17 mg/l | | |
| 751-MON-002 | Dureté totale | 30.1 ± 1.5 °F | M : min. 10.0 °F | |
| 751-MON-004 | Dureté carbonatée | 27.4 ± 1.4 °F | | |
| 751-MON-004 | Conductivité électrique | 533 ± 27 µS/cm | M : max. 800 µS/cm | |
| 751-MON-003 | Carbone organique total | 0.6 ± 0.1 mg/l | max. 2.0 mg/l | |
| 751-MON-007 | Nitrite | 0.007 ± 0.001 mg/l | max. 0.100 mg/l | |
| 751-MON-010 | Silicium | 6.6 ± 0.3 mg/l | max. 5.0 mg/l | |
| 751-MON-009 | Ammonium | 0.014 ± 0.002 mg/l | max. 0.100 mg/l | |
| 751-MON-002 | Lithium | non décelé | | |
| 751-MON-002 | Sodium | 4.1 ± 0.4 mg/l | max. 200.0 mg/l | |
| 751-MON-002 | Magnésium | 5.2 ± 0.5 mg/l | M : max. 125.0 mg/l | |
| 751-MON-002 | Potassium | 1.2 ± 0.1 mg/l | M : max. 5.0 mg/l | |
| 751-MON-002 | Calcium | 112 ± 11 mg/l | M : max. 200 mg/l | |
| 751-MON-001 | Fluorure | <0.10 mg/l | max. 1.50 mg/l | |
| 751-MON-001 | Chlorure | 6.8 ± 0.7 mg/l | M : max. 20.0 mg/l | |
| 751-MON-001 | Bromure | <0.10 mg/l | | |
| 751-MON-001 | Nitrate | 28.2 ± 2.8 mg/l | max. 40.0 mg/l | |
| 751-MON-001 | Sulfate | 14 ± 1 mg/l | M : max. 50 mg/l | |

Analyses micropolluants (VD-PCAM-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 | |
| 752-MON-003 | Candesartan | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Carbamazépin | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Hydrochlorothiazide | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Diclofénac | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Lamotrigin | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Metformine | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Sulfaméthoxazole | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Somme des pesticides et métabolites pertinents | 0.000 µg/l | max. 0.500 µg/l | |
| 752-MON-003 | Atrazine | <0.010 µg/l | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Atrazine, Dééthyl- | <0.011 µg/l | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Atrazine, Déisopropyl- | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Bentazone | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Benzamide, 2,6-Dichloro- | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Chloridazon | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Chloridazon-desphenyl | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Chloridazon, Méthyl-Desphényl- | <0.010 µg/l | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 471811 (M4) | 0.597 ± 0.209 µg/l | | |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 417888 | 0.099 ± 0.035 µg/l | | |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil SYN 507900 | non décelé | | |
| 752-MON-003 | Chlorotoluron | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | 2,4-D | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Diazinon | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Dichlorprop | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Diméthachlore ESA | <0.020 µg/l | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Diméthachlore OXA | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Diméthachlor CGA 369873 | 0.023 ± 0.007 µg/l | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Diméthénamide ESA | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Diméthylsulfamide * | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Diuron | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Fludioxonil CGA 192155 | non décelé | | |
| 752-MON-003 | Fludioxonil CGA 339833 (ECM) | non décelé | | |
| 752-MON-003 | Isoproturon | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | MCPA | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Mécoprop | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Mésotrione | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | AMBA | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Metalaxyl | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Métamitrone | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Métamitrone-desamino | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Métazachlore | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 752-MON-003 | Métazachlore ESA | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Métazachlore OXA | non décelé | max. 10.000 µg/l | |
| 752-MON-003 | Métolachlore | non décelé | max. 0.100 µg/l | |
| 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 | |

| | | | |
|-------------|--|--------------------|------------------|
| 752-MON-003 | Metolachlor oxanilic acid | non décelé | max. 10.000 µg/l |
| 752-MON-003 | Nicosulfuron | non décelé | max. 0.100 µg/l |
| 752-MON-003 | Nicosulfuron UCSN | non décelé | max. 10.000 µg/l |
| 752-MON-003 | Oxadixyl * | non décelé | max. 0.100 µg/l |
| 752-MON-003 | Propazine | non décelé | max. 0.100 µg/l |
| 752-MON-003 | Simazine | non décelé | max. 0.100 µg/l |
| 752-MON-003 | Sulcotrione | non décelé | max. 0.100 µg/l |
| 752-MON-003 | Terbutylazine | <0.005 µg/l | max. 0.100 µg/l |
| 752-MON-003 | Terbutylazine, Deséthyl- * | <0.005 µg/l | max. 0.100 µg/l |
| 752-MON-003 | Terbutylazin CGA 324007 (MT23/LM5) | <0.021 µg/l | |
| 752-MON-003 | Terbutylazin SYN 545666 (CSCD648241/LM6) | 0.061 ± 0.018 µg/l | max. 10.000 µg/l |
| 752-MON-003 | Terbutryne | non décelé | max. 0.100 µg/l |

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

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

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)

Absence des traceurs d'eaux usées recherchés.

Présence de métabolites des herbicides Diméthachlore et Terbutylazine ainsi que du fongicide Chlorothalonil. La teneur en R471811, supérieure à 0.1 µg/L, atteste d'une qualité intrinsèque amoindrie de l'eau distribuée.

- Présence d'un E. coli / 100 ml.
Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD, RS 817.022.11).
- La teneur en silicium dépasse la valeur maximale admise (moins de 5 mg/L).
Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD, RS 817.022.11).

Cet échantillon ne correspond pas aux exigences légales, il est contesté conformément à l'art. 33 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI ; RS 817.0).

CONCLUSION DU DOSSIER

Les résultats défavorables relatifs aux analyses microbiologiques et les mesures immédiates à prendre ont été communiqués à M. Rosset en date du 28.09.2021.

APPRÉCIATION DU DOSSIER

Un échantillon ne correspond pas aux exigences légales, il est contesté conformément à l'art. 33 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI ; RS 817.0) et les mesures globales suivantes sont prononcées en vertu de l'art. 34 et/ou 35 LDAI.

MESURES GLOBALES

- 1 Traiter les réservoirs correspondant à l'eau de javel.
Poursuivre le traitement à chaque renouvellement de l'eau dans les cuves jusqu'à obtention de résultats conformes des sources alimentant les réservoirs ou mettre les sources correspondantes hors-service.
Purger les conduites en bout de réseau afin de le désinfecter et d'éliminer le plus rapidement l'eau polluée.
Procéder à de nouveaux prélèvements pour vérifier l'efficacité des mesures prises.
- 2 Les actions entreprises, les causes de cette pollution et les résultats d'analyses attestant d'un retour à la normale seront communiqués à l'OFCE dans les plus brefs délais.
- 3 Concernant la non-conformité liée à la teneur en silicium (silicates), élucider la cause de celle-ci et surveiller ce paramètre dans le cadre de votre autocontrôle.

INSOUMISSION À DÉCISION DE L'AUTORITÉ

L'inexécution des mesures notifiées ci-dessus constitue une infraction pénale punissable de l'amende en application de l'art. 292 du code pénal (RS 311.0) dont la teneur est la suivante : « celui qui ne se sera pas conformé à une décision à lui signifiée, sous la menace de la peine prévue au présent article, par une autorité ou un fonctionnaire compétents sera puni d'une amende ».

SUITES

Compte tenu de l'infraction aux dispositions légales précitées et en vertu des articles 33 et 37 alinéa 2 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI), nous prononçons une contestation.

ÉMOLUMENTS

Les articles 58 alinéa 2 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI), 113 de l'ordonnance du 16 décembre 2016 sur l'exécution de la législation sur les denrées alimentaires (OELDAI), 5 et 7 du règlement cantonal du 21 janvier 2004 fixant les émoluments perçus par les organes de contrôle des denrées alimentaires (RE-CDA) fixent les émoluments perçus par les organes de contrôle des denrées alimentaires. Des émoluments de contrôle vous seront perçus suite aux non conformités relevées lors de ce contrôle et nous vous prions de vous acquitter de la facture qui vous sera envoyée par courrier séparé.

Émoluments : 126.00 CHF (Montant HT)

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

