



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires
Chemin du Musée 15, 1700 Fribourg

GAME Groupement d'adduction d'eau du
Mouret et environs
Monsieur Norbert WAEBER
Route de la Voos 51
1724 Le Mouret

Service de la sécurité alimentaire et
des affaires vétérinaires SAAV
Amt für Lebensmittelsicherheit
und Veterinärwesen LSVW



STS 161

Inspectorat eau potable, piscines et produits chimiques

Chemin du Musée 15, 1700 Fribourg

T +41 26 305 80 20, F +41 26 305 80 19

www.fr.ch/saav

Courriel: saav-cc@fr.ch

Fribourg, le 27 juillet 2015

RAPPORT D'ANALYSE

V 2 N° de dossier : 15-FR-29770

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / GAME Groupement d'adduction d'eau du Mouret et environs
Prélèvement du : 20.07.2015 Effectué par : René BAECHLER Date arrivée : 20.07.2015
Conditions météo : Dernières 24 heures: Sec
2-5 jours avant le prélèvement: Sec

RÉSULTATS



N° d'échantillon : 15-62550 - Eau de boisson à la source

Secteur : 030 - Moulin à Benz
Lieu de prélèvement : 01 - STAP Moulin à Benz, puit de captage, Le Mouret

Analyses physico-chimiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|----------------|--------------------------------|-------|-------------|---------------|
| FR-MO-D001 | Couleur * | | Incolore | T : Incolore |
| FR-MO-D004 | Conductivité électrique (20°C) | µS/cm | 627 ± 13 | |
| FR-MO-ISO 7027 | Turbidité | UT/F | 0.06 ± 0.03 | T : max. 1 |
| FR-MO-L001 | Nitrite | mg/L | <0.05 | T : max. 0.10 |
| FR-MO-L001 | Nitrate | mg/L | 14 ± 1 | T : max. 40 |
| FR-MO-L002 | Ammonium | mg/L | <0.05 | T : max. 0.10 |
| FR-MO-L003 | Dureté totale | °fH | 34.9 ± 1.4 | |

Analyses microbiologiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|------------|----------------------------|------------|----------|--------------|
| FR-MO-M012 | Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | 0 | T : max. 100 |
| FR-MO-M019 | Escherichia coli | UFC/100 ml | 0 | T : max. 0 |
| FR-MO-M022 | Enterococcus spp. | UFC/100 ml | 0 | T : max. 0 |

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive
*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 15-62551 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - Réseau
Lieu de prélèvement : 04 - Bâtiment communal, Ependes FR

Analyses physico-chimiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|----------------|--------------------------------|-------|-------------|--------------|
| FR-MO-D004 | Conductivité électrique (20°C) | µS/cm | 633 ± 13 | |
| FR-MO-ISO 7027 | Turbidité | UT/F | 0.08 ± 0.03 | T : max. 1.0 |

Analyses microbiologiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|------------|----------------------------|------------|----------|--------------|
| FR-MO-M012 | Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | 0 | T : max. 300 |
| FR-MO-M019 | Escherichia coli | UFC/100 ml | 0 | T : max. 0 |
| FR-MO-M022 | Enterococcus spp. | UFC/100 ml | 0 | T : max. 0 |

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 15-62552 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - Réseau
Lieu de prélèvement : 05 - Garage Kolly, Essert FR

Analyses physico-chimiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|----------------|--------------------------------|-------|-------------|--------------|
| FR-MO-D004 | Conductivité électrique (20°C) | µS/cm | 621 ± 12 | |
| FR-MO-ISO 7027 | Turbidité | UT/F | 0.04 ± 0.03 | T : max. 1.0 |

Analyses microbiologiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|------------|----------------------------|------------|----------|--------------|
| FR-MO-M012 | Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | 290 | T : max. 300 |
| FR-MO-M019 | Escherichia coli | UFC/100 ml | 0 | T : max. 0 |
| FR-MO-M022 | Enterococcus spp. | UFC/100 ml | 0 | T : max. 0 |

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

CONCLUSION GLOBALE

Les résultats de cette analyse sont conformes.

Toutefois, la teneur en germes aérobies mésophiles mesurée pour l'échantillon 15-62552 est proche de la valeur de tolérance.

Une teneur trop élevée en germes aérobies mésophiles peut provenir :

- d'une stagnation d'eau dans les conduites et/ou
- d'un soutirage insuffisant de l'eau lors du prélèvement et/ou
- d'installations pas propres ou ne répondant pas aux directives techniques de la Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux (SSIGE).

Afin d'éviter toute aggravation / propagation de cette situation, une suivi diligent par le distributeur est nécessaire.

ÉMOLUMENTS

Les émoluments vous sont facturés selon le tarif arrêté par le Conseil d'Etat (RSF 821.30.16).

Emolument : 385.30 CHF (Montant HT)


Dr Nicolas AEBISCHER
Chef de section

Le présent rapport d'analyse ne concerne que le ou les échantillon(s) soumis. 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.