



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05101 - 22-05104

Référence du Laboratoire: **2022/0904**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Marc LAUX**

**Adm. Comm. Fischbach**

Reçu le: **14/04/2022**

**Mons. Marc LAUX**

Début de l'analyse: **14/04/2022**

**1, rue de l'Eglise**

Objet de l'analyse: **Contrôle complémentaire (CP) - bactéri**

**L-7430 Fischbach**

Tél: 327084 22

Fax: 327084 60

**Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2022/0904 V1 du 15/04/2022**

Ce rapport comporte **6** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse. Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

### Lexique:

|      |   |
|------|---|
| #    | paramètre sous accréditation                          |
| *    | information fournie par le client                     |
| (1)  | méthode interne basée sur la norme indiquée           |
| (2)  | méthode interne                                       |
| VG   | valeur-guide (non-respect marqué en rouge)            |
| VL   | valeur-limite (non-respect marqué en rouge)           |
| S    | paramètre mesuré en sous-traitance                    |
| n.d. | paramètre non déterminé suite à un problème technique |
| v.c. | voir commentaire                                      |



N° échantillon: **22-05101** Date de début des analyses: **14/04/2022**  
Votre référence\*: **AEP-504-88** Commune de Fischbach **Fischbach**  
Info complémentaire\*: **An der Keilchen**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de distribution**  
Prélevé le\*: **14/04/2022 à 08:25** Prélevé par\*: **KOHN - Wester Wassertechnik**  
Type d'échantillonnage\*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458\*: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

|                           | Note | Méthode | Résultat   | Unité | VG | VL |
|---------------------------|------|---------|------------|-------|----|----|
| Température (client ext.) |      |         | <b>9.1</b> | °C    |    |    |

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

|                           | Note | Méthode    | Résultat     | Unité     | VG   | VL |
|---------------------------|------|------------|--------------|-----------|------|----|
| Bactéries coliformes      | #    | ISO 9308-2 | <b>1</b>     | NPP/100ml | <1   |    |
| Escherichia coli          | #    | ISO 9308-2 | <b>&lt;1</b> | NPP/100ml |      | <1 |
| Entérocoques intestinaux  |      | ISO 7899-2 | <b>&lt;1</b> | cfu/100ml |      | <1 |
| Germes revivifiables 36°C | #    | ISO 6222   | <b>&lt;1</b> | cfu/ml    | <20  |    |
| Germes revivifiables 22°C | #    | ISO 6222   | <b>5</b>     | cfu/ml    | <100 |    |

Résultats validés le 19/04/2022 par JHO



N° échantillon: **22-05102** Date de début des analyses: **14/04/2022**  
Votre référence\*: **REC-504-06** Réservoir Schoos Schoos  
Info complémentaire\*: **sortie**  
Nature de l'échantillon\*: **eau potable**  
Prélevé le\*: **14/04/2022 à 07:40** Prélevé par\*: **KOHN - Wester Wassertechnik**  
Type d'échantillonnage\*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458\*: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

|                           | Note | Méthode | Résultat   | Unité | VG | VL |
|---------------------------|------|---------|------------|-------|----|----|
| Température (client ext.) |      |         | <b>8.2</b> | °C    |    |    |

#### MICROBIOLOGIE

##### BACTÉRIES

|                           | Note | Méthode    | Résultat  | Unité     | VG   | VL |
|---------------------------|------|------------|-----------|-----------|------|----|
| Bactéries coliformes      | #    | ISO 9308-2 | <1        | NPP/100ml | <1   |    |
| Escherichia coli          | #    | ISO 9308-2 | <1        | NPP/100ml |      | <1 |
| Entérocoques intestinaux  |      | ISO 7899-2 | <1        | cfu/100ml |      | <1 |
| Germes revivifiables 36°C | #    | ISO 6222   | <1        | cfu/ml    | <20  |    |
| Germes revivifiables 22°C | #    | ISO 6222   | <b>54</b> | cfu/ml    | <100 |    |

Résultats validés le 19/04/2022 par JHO



N° échantillon: **22-05103** Date de début des analyses: **14/04/2022**  
Votre référence\*: **REC-504-05** Réservoir Fischbach Fischbach  
Info complémentaire\*: **sortie**  
Nature de l'échantillon\*: **eau potable**  
Prélevé le\*: **14/04/2022 à 08:00** Prélevé par\*: **KOHN - Wester Wassertechnik**  
Type d'échantillonnage\*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458\*: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

|                           | Note | Méthode | Résultat   | Unité | VG | VL |
|---------------------------|------|---------|------------|-------|----|----|
| Température (client ext.) |      |         | <b>8.1</b> | °C    |    |    |

#### MICROBIOLOGIE

##### BACTÉRIES

|                           | Note | Méthode    | Résultat     | Unité     | VG   | VL |
|---------------------------|------|------------|--------------|-----------|------|----|
| Bactéries coliformes      | #    | ISO 9308-2 | <b>1</b>     | NPP/100ml | <1   |    |
| Escherichia coli          | #    | ISO 9308-2 | <b>&lt;1</b> | NPP/100ml |      | <1 |
| Entérocoques intestinaux  |      | ISO 7899-2 | <b>&lt;1</b> | cfu/100ml |      | <1 |
| Germes revivifiables 36°C | #    | ISO 6222   | <b>&lt;1</b> | cfu/ml    | <20  |    |
| Germes revivifiables 22°C | #    | ISO 6222   | <b>1</b>     | cfu/ml    | <100 |    |

Résultats validés le 19/04/2022 par JHO



N° échantillon: **22-05104** Date de début des analyses: **14/04/2022**  
Votre référence\*: **AEP-504-89** Commune de Fischbach **Schiltzberg**  
Info complémentaire\*: **maison à Schiltzbiert**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de distribution**  
Prélevé le\*: **14/04/2022 à 09:00** Prélevé par\*: **KOHN - Wester Wassertechnik**  
Type d'échantillonnage\*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458\*: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

|                           | Note | Méthode | Résultat   | Unité | VG | VL |
|---------------------------|------|---------|------------|-------|----|----|
| Température (client ext.) |      |         | <b>8.7</b> | °C    |    |    |

#### MICROBIOLOGIE

##### BACTÉRIES

|                           | Note | Méthode    | Résultat     | Unité     | VG   | VL |
|---------------------------|------|------------|--------------|-----------|------|----|
| Bactéries coliformes      | #    | ISO 9308-2 | <b>&lt;1</b> | NPP/100ml | <1   |    |
| Escherichia coli          | #    | ISO 9308-2 | <b>&lt;1</b> | NPP/100ml |      | <1 |
| Entérocoques intestinaux  |      | ISO 7899-2 | <b>&lt;1</b> | cfu/100ml |      | <1 |
| Germes revivifiables 36°C | #    | ISO 6222   | <b>&lt;1</b> | cfu/ml    | <20  |    |
| Germes revivifiables 22°C | #    | ISO 6222   | <b>6</b>     | cfu/ml    | <100 |    |

Résultats validés le 19/04/2022 par JHO



## Appréciation:

Les échantillons 22-05101 et 22-05103 dépassent la valeur-guide en vigueur pour une eau potable pour le paramètre bactéries coliformes. Nous tenons à vous signaler que ce non-respect des valeurs paramétriques peut présenter un risque pour la santé humaine.

Les échantillons 22-05102 et 22-05104 sont conformes aux normes bactériologiques en vigueur pour une eau potable.

Remarque pour le paramètre entérocoques intestinaux: Le délai pour la lecture différenciée de maximum 24 heures a été dépassé (ISO 8199). Le résultat pour le paramètre entérocoques intestinaux est ainsi fourni à titre indicatif (hors accréditation).

Les résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

Par ailleurs une déclaration de conformité ou de non-conformité par rapport à une exigence réglementaire ne tient pas compte de l'incertitude de mesure de la méthode d'analyse.

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:

- <1 : organismes non-détectés dans le volume étudié
- 1-3 : organismes présents dans le volume étudié
- 4-9 : nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

### **Informations spécifiques concernant les eaux potables:**

L'appréciation concernant une eau potable se rapporte au règlement grand-ducal modifié du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

### **Les normes suivantes sont appliquées aux échantillonnages sous accréditation:**

- ISO 19458 : analyses microbiologiques
- ISO 5667-1 : techniques d'échantillonnage
- ISO 5667-3 : conservation et manipulation des échantillons
- ISO 5667-5 : échantillonnage de l'eau potable des usines de traitement et du réseau de distribution
- ISO 5667-6 : rivières et cours d'eau
- ISO 5667-10 : eaux usées
- FD T90-523-1: guide d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement