# Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-12598

Référence du Laboratoire: **2023/2142**

Requérant: **Mons. Laurent LIVOIR**
Reçu le: **03/10/2023**
Début de l'analyse: **03/10/2023**
Objet de l'analyse: **Mauvaise qualité microbiologique de l'éch. précd.**

Adresse destinataire

**Adm. Comm. Walferdange**
**Mons. Laurent LIVOIR**
**B.P. 1**
**L-7201 Walferdange**

**Tél:**
**Fax: 273346 46**

Ce rapport comporte **3** 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 |

Copie: Wester Wassertechnik

| | | | |
|---|---|---|---|
| N° échantillon: | **23-12598** | Date de début des analyses: | **03/10/2023** |
| Votre référence*: | **AEP-409-91** | **Commune de Walferdange** | **Bereldange** |
| Info complémentaire*: | **Ecole Bereldange** | | |
| Nature de l'échantillon*: | **eau de distribution** | | |
| Prélevé le*: | **03/10/2023 à 08:40** | Prélevé par*: | **KOHN - Wester Wassertechnik** |
| Type d'échantillonage*: | **ponctuel - hors accréditation** | | |
| Objectif ISO 19458*: | **B** | | |

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

**INDICATEURS**

| | Note | Méthode | **Résultat** | Unité | VG | VL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Température (client ext.) | | | **16.4** | °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 |
| Teneur en colonies à 36°C | # | ISO 6222 | **4** | cfu/ml | | |
| Teneur en colonies à 22°C | # | ISO 6222 | **8** | cfu/ml | | |

Observations :

**Résultats validés le 06/10/2023 par PDI**

Echantillon(s) précédent(s): 23-12487 (2023/2123)

Copie: Wester Wassertechnik

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

## Appréciation:

L'échantillon est conforme aux normes en vigueur pour une eau potable en ce qui concerne les paramètres analysés.

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 à la loi du 23 décembre 2022 relative 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 |

Analyste

Digitally signed by Philippe Diderich
Date: 2023.10.06 10:04:08

Copie: Wester Wassertechnik