# Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15766

Référence du Laboratoire: **2026/3130**
Version du rapport: **V1 du 04/11/2026**

Requérant: **Mons. Sam LOES**
Reçu le: **29/10/2026**
Début de l'analyse: **29/10/2026**
Objet de l'analyse: **Contrôle de conformité (CF)**

Adresse destinataire

**Adm. Comm. Käerjeng**
**Mons. Sam LOES**
**B.P. 50**
**L-4901 Bascharage**

**Tél: 500552 357**
**Fax: 500552 369**

Ce rapport comporte **4** 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 orange) |
| VL | valeur-limite (non-respect marqué en rouge) |
| S | paramètre mesuré en sous-traitance |
| D | paramètre mesuré dans la partie dissoute de l'échantillon |
| n.d. | paramètre non déterminé suite à un problème technique |
| v.c. | voir commentaire |

Copie: Wester Wassertechnik

| | | | |
|---|---|---|---|
| N° échantillon: | **26-15766** | Date de début des analyses: | **29/10/2026** |
| Votre référence*: | **AEP-201-100** | **Commune de Käerjeng** | **Bascharage** |
| Zone de distribution*: | **Kaerjeng_Bascharage** | | |
| Info complémentaire*: | **Maison Relais Bascharage désinfectant et brûleur -** | | |
| Nature de l'échantillon*: | **eau de distribution** | | |
| Prélevé le*: | **29/10/2026 à 08:55** | Prélevé par*: | **KOHN - Wester Wassertechnik** |
| Type d'échantillonage*: | **ponctuel - hors accréditation** | | |
| Objectif ISO 19458*: | **b) (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)** | | |

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Température | | | **14.4** | °C | | |
| Chlore libre | | | **n.d.** | mg/l | | |
| Chlore total | | | **n.d.** | mg/l | | |

### 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 |
| Teneur en colonies à 36°C | # | ISO 6222 | **2** | cfu/ml | | |
| Teneur en colonies à 22°C | # | ISO 6222 | **1** | cfu/ml | | |
| Entérocoques intestinaux | # | SOP 51306 (2) | **<1** | NPP/100ml | | <1 |

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aspect | | SOP 11300 (2) | **propre** | | | |
| Couleur | | SOP 11300 (2) | **incolore** | | | |
| Odeur | | SOP 11300 (2) | **inodore** | | | |

#### INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| pH | # | ISO 10523 | **7.7** | | 6.5-9.5 | |
| Température | # | DIN 38404-C4 | **17.2** | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C | # | ISO 7888 | **354** | µS/cm | 2500 | |
| Turbidité | # | ISO 7027-1 | **<0.50** | FNU | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | **15** | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | **18** | d°f | | |

#### IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chlorure | #;D | ISO 10304-1 | **18** | mg/l | 250 | |

Copie: Wester Wassertechnik



**Bureaux:** 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
**Téléphone:** (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

**Rapport 2026/3130 V1**
**du 04/11/2026**
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15766
**Réf. Laboratoire: 2026/3130**

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

## PHYSICO-CHIMIE

### IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nitrate | #;D | ISO 10304-1 | **19** | mg/l | | 50 |
| Sulfate | #;D | ISO 10304-1 | **16** | mg/l | 250 | |
| Sodium | #;D | ISO 14911 | **13** | mg/l | 200 | |
| Potassium | #;D | ISO 14911 | **1.7** | mg/l | | |
| Calcium | #;D | ISO 14911 | **65** | mg/l | | |
| Magnésium | #;D | ISO 14911 | **4.0** | mg/l | | |

### NUTRIMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | VG | VL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ammonium | #;D | ISO 14911 | **<0.02** | mg/l | 0.50 | |
| Nitrite | #;D | ISO 10304-1 | **<0.01** | mg/l | | 0.50 |

**Résultats validés le 03/11/2026 par LSA**

Copie: Wester Wassertechnik



**Bureaux:** 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
**Téléphone:** (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

## Appréciation:

L'échantillon est conforme aux normes en vigueur pour une eau destinée à la consommation humaine en ce qui concerne les paramètres analysés.

**Informations relatives à l'interprétation des résultats**

Les incertitudes de mesure associées aux résultats d'analyse sont disponibles sur demande.

**Règle de décision** : les déclarations de conformité ou de non-conformité sont établies par comparaison directe du résultat avec l'exigence réglementaire applicable. L'incertitude de mesure n'est pas prise en compte dans cette décision.

Les avis et interprétations figurant, le cas échéant, dans le présent rapport ne sont pas couverts par l'accréditation.

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 destinée à la consommation humaine se rapporte à la loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Digitally signed by Philippe DIDERICH
Reason: I am approving this document
Date: 2026.11.04 15:23:11

**Coordinateur Chimie**

Copie: Wester Wassertechnik



**Bureaux:** 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
**Téléphone:** (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607