**Rapport 2026/3092 V1**
**du 30/10/2026**
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15597 - 26-15598
**Réf. Laboratoire: 2026/3092**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| N° échantillon: | **26-15597** | Date de début des analyses: | **27/10/2026** |
| Votre référence*: | **REC-301-03-03** | **Réservoir Eidels (CE)** | **Bettembourg** |
| Zone de distribution*: | **Bettembourg_Bettembourg** | | |
| Info complémentaire*: | **Départ réseau Krackelshaff brûleur -** | | |
| Nature de l'échantillon*: | **eau potable** | | |
| Prélevé le*: | **27/10/2026 à 10:35** | Prélevé par*: | **FERREIRA - Adm. Comm. Bettembourg** |
| Type d'échantillonage*: | **ponctuel - hors accréditation** | | |
| Objectif ISO 19458*: | **a) (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 | | | **n.d.** | °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 | **3** | cfu/ml | | |
| Teneur en colonies à 22°C | # | ISO 6222 | **6** | cfu/ml | | |
| Entérocoques intestinaux | # | ISO 7899-2 | **<1** | cfu/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 | **7.8** | | 6.5-9.5 | |
| Température | # | DIN 38404-C4 | **18.6** | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C | # | ISO 7888 | **379** | µS/cm | 2500 | |
| Turbidité | # | ISO 7027-1 | **<0.50** | FNU | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | **16** | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | **19** | d°f | | |

#### IONS

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



**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 2026/3092 V1**
**du 30/10/2026**
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15597 - 26-15598
**Réf. Laboratoire: 2026/3092**

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 | **20** | mg/l | | 50 |
| Sulfate | #;D | ISO 10304-1 | **18** | mg/l | 250 | |
| Sodium | #;D | ISO 14911 | **13** | mg/l | 200 | |
| Potassium | #;D | ISO 14911 | **1.8** | mg/l | | |
| Calcium | #;D | ISO 14911 | **70** | mg/l | | |
| Magnésium | #;D | ISO 14911 | **4.1** | 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 30/10/2026 par PDI**



**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