

**SYNDICAT DES EAUX
DU BARRAGE D'ESCH-SUR-SÛRE
L-9650 ESCH-SUR-SÛRE**



TELEPHONE 83 95 91-1 TELEFAX 89 90 57
E-MAIL: sebes@sebes.lu INTERNET: www.sebes.lu

Esch-sur-Sûre, le 27.10.2016



**BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 16-3789**

Lieu: WILTZ-ERPELDANGE, réseau local
Nom de l'échantillon: DEA16/42-02
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine DEA
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes
LU - 8707 Useidange

Prélevé le: 17.10.2016
Remis par: MULLER Alex
Reçu le: 11:15
Début de l'analyse: 17.10.2016
Validation: 27.10.2016

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètre: | Méthode: | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---------------------------|----------|--------|-----------|---------------|
| Couleur vraie (436nm) (X) | ISO 7887 | 1/m | <0.03 | |
| Turbidité | ISO 7027 | NTU | 0.27 | |

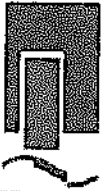
CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

| Paramètre: | Méthode: | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---|---|-----------|-----------|---------------|
| Bactéries coliformes dans 100 ml (X) | Collert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2 | npp/100ml | <1 | 0 |
| Escherichia coli dans 100 ml (X) | Collert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2 | npp/100ml | <1 | 0 |
| Micro-organismes revivifiables par ml après 48 h à 36°C (X) | ISO 6222 | cfu/ml | 1 | ≤20 |
| Micro-organismes revivifiables par ml après 72 h à 22°C (X) | ISO 6222 | cfu/ml | 22 | ≤100 |
| Clostridium perfringens (X) | RGD du 7/10/2002 | cfu/100ml | <1 | 0 |
| Entérocoques intestinaux (X) | ISO 7899-2 | cfu/100ml | <1 | 0 |

CARACTERES CHIMIQUES

| Paramètre: | Méthode: | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|--|-------------|-----------|-----------|---------------|
| Conductivité électrique à 20°C (correction à l'aide d'un dispositif de compensation de la température) (X) | ISO 7888 | µS/cm | 288 | ≤2500 |
| pH (X) | ISO 10523 | unités pH | 8.1 | ≥6.5 et ≤9.5 |
| température de mesure du pH | ISO 10523 | ° C | 18.0 | |
| Dureté totale (X) | ISO 6059 | d°f | 12.5 | |
| Dureté carbonatée (X) | ISO 9963-2 | d°f | 9.1 | |
| Fluorures (X) | ISO 10304-1 | mg/l | 0.06 | ≤1.50 |
| Chlorures (X) | ISO 10304-1 | mg/l | 16.4 | ≤250.0 |
| Nitrates (X) | ISO 10304-1 | mg/l | 16.7 | ≤50.0 |
| Sulfates (X) | ISO 10304-1 | mg/l | 27.6 | ≤250.0 |
| Aluminium total (X) | ISO 11885* | µg/l | 25 | ≤200 |
| Arsenic total (X) | ISO 11885* | µg/l | <10 | ≤10 |
| Calcium (X) | ISO 11885* | mg/l | 37.8 | |
| Cadmium total (X) | ISO 11885* | µg/l | <5.0 | ≤5.0 |
| Chrome total (X) | ISO 11885* | µg/l | <10 | ≤50 |
| Cuivre total (X) | ISO 11885* | µg/l | <20 | ≤1000 |
| Fer total (X) | ISO 11885* | µg/l | 26 | ≤200 |

Dr Isabelle Kolber
Chef de laboratoire



**SYNDICAT DES EAUX
DU BARRAGE D'ESCH-SUR-SÛRE
L-9650 ESCH-SUR-SÛRE**



TELEPHONE 83 95 91-1 TELEFAX 89 90 57
E-MAIL: sebes@sebes.lu INTERNET: www.sebes.lu

Esch-sur-Sûre, le 27.10.2016



**BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 16-3789**

Lieu: WILTZ-ERPELDANGE, réseau local
Nom de l'échantillon: DEA16/42-02
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine DEA
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes
LU - 8707 Useldange

Prélève le: 17.10.2016
Remis par: MULLER Alex
Reçu le: 11:15
Début de l'analyse: 17.10.2016
Validation: 27.10.2016

CARACTERES CHIMIQUES

| Paramètre: | Méthode: | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------|---------------|
| Potassium (X) | ISO 11885* | mg/l | 1,8 | |
| Lithium | ISO 11885* | µg/l | <10 | |
| Magnesium (X) | ISO 11885* | mg/l | 7,1 | |
| Manganèse total (X) | ISO 11885* | µg/l | <10 | ≤50 |
| Sodium (X) | ISO 11885* | mg/l | 11,4 | ≤200,0 |
| Nickel total (X) | ISO 11885* | µg/l | <10 | ≤20 |
| Phosphore total (X) | ISO 11885* | µg/l | <20 | |
| Plomb total (X) | ISO 11885* | µg/l | <10 | ≤10 |
| Antimoine total (X) | ISO 11885* | µg/l | <10,0 | ≤5,0 |
| Zinc total (X) | ISO 11885* | µg/l | <20 | |
| Ammonium (X) | ISO 11732 | mg/l | <0,02 | ≤0,50 |
| Phosphates (X) | ISO 15681-2 | mg/l | 0,06 | |
| Nitrites (NO ²⁻) (X) | ISO 13395 | mg/l | <0,02 | ≤0,50 |

Lexique:
n.p.p. = nombre le plus probable
n.d. = non déterminable
p.d. = pas déterminé

(X) paramètre accrédité
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
L'échantillonnage est réalisé selon la procédure PD1 applicable au laboratoire et à ces clients.
* ISO11885: Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1,5 FNU ne sont pas sous accréditation

Dr. Isabelle Kolber
Chef de laboratoire