



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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 22.11.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-4482

Lieu: Hosingen (Sispolo)-réseau local  
Nom de l'échantillon: DEA/00002714  
Nature de l'échantillon: Eau potable  
Nature de l'analyse: Contrôle de routine DEA  
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes  
L - 8707 Useldange

Prélève le: 15.11.2017  
Remis par: TREFF Ronny  
Reçu le: 15.11.2017  
Début de l'analyse: 15.11.2017  
Validation: 22.11.2017

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètre:                | Méthode: | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---------------------------|----------|--------|-----------|---------------|
| Couleur vraie (436nm) (X) | ISO 7887 | 1/m    | <0.03     |               |
| Turbidité                 | ISO 7027 | NTU    | 0.15      |               |

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

| Paramètre:  | Méthode:                                 | Unité:    | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---|--|-----------|-----------|---------------|
| Bactéries coliformes dans 100 ml (X)                        | Colilert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2 | npp/100ml | <1        | 0             |
| Escherichia coli dans 100 ml (X)                            | Colilert-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    | 23        | ≤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     | 322       | ≤2500         |
| pH (X)   | ISO 10523   | unités pH | 8.2       | ≥6.5 et ≤9.5  |
| température de mesure du pH  | ISO 10523   | ° C       | 17.0      |               |
| Dureté totale (X)  | ISO 6059    | d°f       | 13.9      |               |
| Dureté carbonatée (X)  | ISO 9963-2  | d°f       | 9.6       |               |
| Fluorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 0.04      | ≤1.50         |
| Chlorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 20.8      | ≤250.0        |
| Bromures (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | <0.02     |               |
| Nitrates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 14.5      | ≤50.0         |
| Sulfates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 34.0      | ≤250.0        |
| Aluminium total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | 27        | ≤200          |
| Arsenic total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <10       | ≤10           |
| Calcium (X)  | ISO 11885*  | mg/l      | 43.1      |               |
| 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         |

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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 22.11.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-4482

Lieu: Hosingen (Sispolo)-réseau local  
Nom de l'échantillon: DEA/00002714  
Nature de l'échantillon: Eau potable  
Nature de l'analyse: Contrôle de routine DEA  
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes  
L - 8707 Useldange

Prélève le: 15.11.2017  
Remis par: TREFF Ronny  
Reçu le: 15.11.2017  
Début de l'analyse: 15.11.2017  
Validation: 22.11.2017

CARACTERES CHIMIQUES

| Paramètre:                       | Méthode:    | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------|---------------|
| Fer total (X)                    | ISO 11885*  | µg/l   | <20       | ≤200          |
| Potassium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 2.6       |               |
| Lithium                          | ISO 11885*  | µg/l   | <10       |               |
| Magnesium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 8.1       |               |
| Manganèse total (X)              | ISO 11885*  | µg/l   | <10       | ≤50           |
| Sodium (X)                       | ISO 11885*  | mg/l   | 13.5      | ≤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   | 0.04      |               |
| Nitrites (NO <sup>2-</sup> ) (X) | ISO 13395   | mg/l   | <0.02     | ≤0.50         |

Lexique:  
npp = 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 P01 applicable au laboratoire et à ses clients

\* ISO11885: Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1.5 FNU ne sont pas sous accréditation

\* ISO11885: Les échantillons sont acidifiés à pH<2 avant analyse

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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 31.10.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-4126

Lieu: [REC-607-04/R32][Neidhausen-réseau local]particulier-5 lewecht Duerf  
Nom de l'échantillon: DEA/00002571  
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: 23.10.2017  
Remis par: TREFF Ronny  
Reçu le: 23.10.2017  
Début de l'analyse: 23.10.2017  
Validation: 31.10.2017

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètre:                | Méthode: | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---------------------------|----------|--------|-----------|---------------|
| Couleur vraie (436nm) (X) | ISO 7887 | 1/m    | <0.03     |               |
| Turbidité                 | ISO 7027 | NTU    | 0.25      |               |

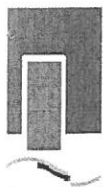
CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

| Paramètre:  | Méthode:                                 | Unité:    | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---|--|-----------|-----------|---------------|
| Bactéries coliformes dans 100 ml (X)                        | Colilert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2 | npp/100ml | <1        | 0             |
| Escherichia coli dans 100 ml (X)                            | Colilert-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    | 4         | ≤20           |
| Micro-organismes revivifiables par ml après 72 h à 22°C (X) | ISO 6222                                 | cfu/ml    | 13        | ≤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     | 328       | ≤2500         |
| pH (X)   | ISO 10523   | unités pH | 8.3       | ≥6.5 et ≤9.5  |
| température de mesure du pH  | ISO 10523   | °C        | 16.4      |               |
| Dureté totale (X)  | ISO 6059    | d°f       | 13.5      |               |
| Dureté carbonatée (X)  | ISO 9963-2  | d°f       | 10.1      |               |
| Fluorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 0.05      | ≤1.50         |
| Chlorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 20.6      | ≤250.0        |
| Bromures (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | <0.02     |               |
| Nitrates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 18.3      | ≤50.0         |
| Sulfates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 32.5      | ≤250.0        |
| Aluminium total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | 27        | ≤200          |
| Arsenic total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <10       | ≤10           |
| Calcium (X)  | ISO 11885*  | mg/l      | 40.0      |               |
| Cadmium total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <5.0      | ≤5.0          |
| Chrome total (X)   | ISO 11885*  | µg/l      | <10       | ≤50           |

Thomas Gaudron  
Suppléant 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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 31.10.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-4126

Lieu: [REC-607-04/R32][Neidhausen-réseau  
local]particulier-5 lewecht Duerf  
Nom de l'échantillon: DEA/00002571  
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: 23.10.2017  
Remis par: TREFF Ronny  
Reçu le: 23.10.2017  
Début de l'analyse: 23.10.2017  
Validation: 31.10.2017

CARACTERES CHIMIQUES

| Paramètre:                       | Méthode:    | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------|---------------|
| Cuivre total (X)                 | ISO 11885*  | µg/l   | <20       | ≤1000         |
| Fer total (X)                    | ISO 11885*  | µg/l   | <20       | ≤200          |
| Potassium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 2.2       |               |
| Lithium                          | ISO 11885*  | µg/l   | <10       |               |
| Magnesium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 7.4       |               |
| Manganèse total (X)              | ISO 11885*  | µg/l   | <10       | ≤50           |
| Sodium (X)                       | ISO 11885*  | mg/l   | 15.9      | ≤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   | 0.04      |               |
| Nitrites (NO <sup>2-</sup> ) (X) | ISO 13395   | mg/l   | <0.02     | ≤0.50         |

Lexique:  
npp = 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 ses clients.

\* ISO11885: Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1.5 FNU ne sont pas sous accréditation

\* ISO11885: Les échantillons sont acidifiés à pH<2 avant analyse

Thomas Gaudron  
Suppléant 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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 28.06.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-2390

Lieu: Hoscheidt-Dickt réseau local  
Nom de l'échantillon: DEA/00001835  
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: 21.06.2017  
Remis par: Treff Ronny  
Reçu le: 21.06.2017  
Début de l'analyse: 21.06.2017  
Validation: 28.06.2017

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètre:                | Méthode: | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---------------------------|----------|--------|-----------|---------------|
| Couleur vraie (436nm) (X) | ISO 7887 | 1/m    | <0.03     |               |
| Turbidité                 | ISO 7027 | NTU    | 0.18      |               |

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

| Paramètre:  | Méthode:                                 | Unité:    | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---|--|-----------|-----------|---------------|
| Bactéries coliformes dans 100 ml (X)                        | Colilert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2 | npp/100ml | <1        | 0             |
| Escherichia coli dans 100 ml (X)                            | Colilert-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    | 25        | ≤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     | 281       | ≤2500         |
| pH (X)   | ISO 10523   | unités pH | 8.3       | ≥6.5 et ≤9.5  |
| température de mesure du pH  | ISO 10523   | ° C       | 18.4      |               |
| Dureté totale (X)  | ISO 6059    | d°f       | 11.4      |               |
| Dureté carbonatée (X)  | ISO 9963-2  | d°f       | 7.8       |               |
| Fluorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 0.04      | ≤1.50         |
| Chlorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 21.1      | ≤250.0        |
| Nitrates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 21.3      | ≤50.0         |
| Sulfates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 20.7      | ≤250.0        |
| Aluminium total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | 30        | ≤200          |
| Arsenic total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <10       | ≤10           |
| Calcium (X)  | ISO 11885*  | mg/l      | 33.4      |               |
| 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      | <20       | ≤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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 28.06.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-2390

Lieu: Hoscheidt-Dickt réseau local  
Nom de l'échantillon: DEA/00001835  
Nature de l'échantillon: Eau potable  
Nature de l'analyse: Contrôle de routine DEA  
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes  
LU - 8707 Useldange

Préleve le: 21.06.2017  
Remis par: Treff Ronny  
Reçu le: 21.06.2017  
Début de l'analyse: 21.06.2017  
Validation: 28.06.2017

CARACTERES CHIMIQUES

| Paramètre:                       | Méthode:    | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------|---------------|
| Potassium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 2.2       |               |
| Lithium                          | ISO 11885*  | µg/l   | <10       |               |
| Magnesium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 7.0       |               |
| Manganèse total (X)              | ISO 11885*  | µg/l   | <10       | ≤50           |
| Sodium (X)                       | ISO 11885*  | mg/l   | 14.0      | ≤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   | 0.05      |               |
| Nitrites (NO <sup>2-</sup> ) (X) | ISO 13395   | mg/l   | <0.02     | ≤0.50         |

Lexique:

npp = 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 P01 applicable au laboratoire et à ces clients.

\* ISO11885: Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1.5 FNU ne sont pas sous accréditation

\* ISO11885: Les échantillons sont acidifiés à pH<2 avant analyse

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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 28.06.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-2391

Lieu: [REC-604-03/D02][Holzthum]cuve gauche  
Nom de l'échantillon: DEA/00001838  
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: 21.06.2017  
Remis par: Treff Ronny  
Reçu le: 21.06.2017  
Début de l'analyse: 21.06.2017  
Validation: 28.06.2017

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètre:                | Méthode: | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---------------------------|----------|--------|-----------|---------------|
| Couleur vraie (436nm) (X) | ISO 7887 | 1/m    | <0.03     |               |
| Turbidité                 | ISO 7027 | NTU    | 0.17      |               |

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

| Paramètre:  | Méthode:                                 | Unité:    | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---|--|-----------|-----------|---------------|
| Bactéries coliformes dans 100 ml (X)                        | Colilert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2 | npp/100ml | <1        | 0             |
| Escherichia coli dans 100 ml (X)                            | Colilert-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    | 5         | ≤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     | 281       | ≤2500         |
| pH (X)   | ISO 10523   | unités pH | 8.2       | ≥6.5 et ≤9.5  |
| température de mesure du pH  | ISO 10523   | ° C       | 16.2      |               |
| Dureté totale (X)  | ISO 6059    | d°f       | 11.0      |               |
| Dureté carbonatée (X)  | ISO 9963-2  | d°f       | 8.1       |               |
| Fluorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 0.05      | ≤1.50         |
| Chlorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 21.0      | ≤250.0        |
| Nitrates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 21.1      | ≤50.0         |
| Sulfates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 21.7      | ≤250.0        |
| Aluminium total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <20       | ≤200          |
| Arsenic total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <10       | ≤10           |
| Calcium (X)  | ISO 11885*  | mg/l      | 32.3      |               |
| 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      | <20       | ≤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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 28.06.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-2391

Lieu: [REC-604-03/D02][Holzthum]cuve gauche  
Nom de l'échantillon: DEA/00001838  
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: 21.06.2017  
Remis par: Treff Ronny  
Reçu le: 21.06.2017  
Début de l'analyse: 21.06.2017  
Validation: 28.06.2017

CARACTERES CHIMIQUES

| Paramètre:                       | Méthode:    | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------|---------------|
| Potassium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 2.2       |               |
| Lithium                          | ISO 11885*  | µg/l   | <10       |               |
| Magnesium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 6.9       |               |
| Manganèse total (X)              | ISO 11885*  | µg/l   | <10       | ≤50           |
| Sodium (X)                       | ISO 11885*  | mg/l   | 14.0      | ≤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   | 0.05      |               |
| Nitrites (NO <sup>2-</sup> ) (X) | ISO 13395   | mg/l   | <0.02     | ≤0.50         |

Lexique:  
npp = 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 P01 applicable au laboratoire et à ces clients.

\*ISO11885: Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1.5 FNU ne sont pas sous accréditation

\*ISO11885: Les échantillons sont acidifiés à pH<2 avant analyse

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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 23.05.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-1965

Lieu: WAHLHAUSEN, réseau local  
Nom de l'échantillon: DEA17/20-22  
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: 17.05.2017  
Remis par: TREFF Ronny  
Reçu le: 11:15  
Début de l'analyse: 17.05.2017  
Validation: 23.05.2017

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètre:                | Méthode: | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---------------------------|----------|--------|-----------|---------------|
| Couleur vraie (436nm) (X) | ISO 7887 | 1/m    | <0.03     |               |
| Turbidité                 | ISO 7027 | NTU    | <0.10     |               |

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

| Paramètre:  | Méthode:                                 | Unité:    | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---|--|-----------|-----------|---------------|
| Bactéries coliformes dans 100 ml (X)                        | Colilert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2 | npp/100ml | <1        | 0             |
| Escherichia coli dans 100 ml (X)                            | Colilert-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    | 60        | ≤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     | 301       | ≤2500         |
| pH (X)   | ISO 10523   | unités pH | 8.1       | ≥6.5 et ≤9.5  |
| température de mesure du pH  | ISO 10523   | ° C       | 14.3      |               |
| Dureté totale (X)  | ISO 6059    | d°f       | 13.3      |               |
| Dureté carbonatée (X)  | ISO 9963-2  | d°f       | 8.4       |               |
| Fluorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 0.05      | ≤1.50         |
| Chlorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 19.8      | ≤250.0        |
| Nitrates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 19.9      | ≤50.0         |
| Sulfates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 33.1      | ≤250.0        |
| Aluminium total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | 33        | ≤200          |
| Arsenic total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <10       | ≤10           |
| Calcium (X)  | ISO 11885*  | mg/l      | 40.8      |               |
| 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      | <20       | ≤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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 23.05.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-1965

Lieu: WAHLHAUSEN, réseau local  
Nom de l'échantillon: DEA17/20-22  
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: 17.05.2017  
Remis par: TREFF Ronny  
Reçu le: 11:15  
Début de l'analyse: 17.05.2017  
Validation: 23.05.2017

CARACTERES CHIMIQUES

| Paramètre:                       | Méthode:    | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------|---------------|
| Potassium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 2.3       |               |
| Lithium                          | ISO 11885*  | µg/l   | <10       |               |
| Magnesium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 8.2       |               |
| Manganèse total (X)              | ISO 11885*  | µg/l   | <10       | ≤50           |
| Sodium (X)                       | ISO 11885*  | mg/l   | 12.0      | ≤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 <sup>2-</sup> ) (X) | ISO 13395   | mg/l   | <0.02     | ≤0.50         |

Lexique:  
npp = 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 P01 applicable au laboratoire et à ces clients.  
\* ISO11885: Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1.5 FNU ne sont pas sous accréditation  
\* ISO11885: Les échantillons sont acidifiés à pH<2 avant analyse

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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)

Esch-sur-Sûre, le 23.05.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-1963

Lieu: **CONSTHUM, réseau local**  
Nom de l'échantillon: **DEA17/20-20**  
Nature de l'échantillon: **Eau potable**  
Nature de l'analyse: **Contrôle de routine DEA**  
Demandeur: **DEA - Distribution des Eaux des Ardennes  
LU - 8707 Useldange**

Préleve le: 17.05.2017  
Remis par: TREFF Ronny  
Reçu le: 11:15  
Début de l'analyse: 17.05.2017  
Validation: 23.05.2017

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètre:                | Méthode: | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---------------------------|----------|--------|-----------|---------------|
| Couleur vraie (436nm) (X) |          |        |           |               |
| Turbidité                 | ISO 7887 | 1/m    | <0.03     |               |
|                           | ISO 7027 | NTU    | <0.10     |               |

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

| Paramètre:  | Méthode:                                 | Unité:    | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---|--|-----------|-----------|---------------|
| Bactéries coliformes dans 100 ml (X)                        | Colilert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2 | npp/100ml | <1        | 0             |
| Escherichia coli dans 100 ml (X)                            | Colilert-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    | 24        | ≤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     | 311       | ≤2500         |
| pH (X)   |             |           |           |               |
| température de mesure du pH  | ISO 10523   | unités pH | 8.3       | ≥6.5 et ≤9.5  |
| Dureté totale (X)  | ISO 10523   | °C        | 14.2      |               |
| Dureté carbonatée (X)  | ISO 6059    | d°f       | 13.4      |               |
| Fluorures (X)  | ISO 9963-2  | d°f       | 8.9       |               |
| Chlorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 0.05      | ≤1.50         |
| Nitrates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 19.8      | ≤250.0        |
| Sulfates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 19.8      | ≤50.0         |
| Aluminium total (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 33.1      | ≤250.0        |
| Arsenic total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | 27        | ≤200          |
| Calcium (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <10       | ≤10           |
| Cadmium total (X)  | ISO 11885*  | mg/l      | 40.2      |               |
| Chrome total (X)   | ISO 11885*  | µg/l      | <5.0      | ≤5.0          |
| Cuivre total (X)   | ISO 11885*  | µg/l      | <10       | ≤50           |
| Fer total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <20       | ≤1000         |
|  | ISO 11885*  | µg/l      | <20       | ≤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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 23.05.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-1963

Lieu: **CONSTHUM, réseau local**  
Nom de l'échantillon: **DEA17/20-20**  
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: 17.05.2017  
Remis par: TREFF Ronny  
Reçu le: 11:15  
Début de l'analyse: 17.05.2017  
Validation: 23.05.2017

CARACTERES CHIMIQUES

| Paramètre:                       | Méthode:    | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------|---------------|
| Potassium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 2.2       |               |
| Lithium                          | ISO 11885*  | µg/l   | <10       |               |
| Magnesium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 8.1       |               |
| Manganèse total (X)              | ISO 11885*  | µg/l   | <10       | ≤50           |
| Sodium (X)                       | ISO 11885*  | mg/l   | 11.8      | ≤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 <sup>2-</sup> ) (X) | ISO 13395   | mg/l   | <0.02     | ≤0.50         |

Lexique:  
n.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 P01 applicable au laboratoire et à ces clients.

\* ISO11885: Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1.5 FNU ne sont pas sous accréditation

\* ISO11885: Les échantillons sont acidifiés à pH<2 avant analyse

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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 24.03.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-1037

Lieu: OBEREISENBACH, réseau local  
Nom de l'échantillon: DEA17/12-02  
Nature de l'échantillon: Eau potable  
Nature de l'analyse: Contrôle de routine DEA  
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes  
LU - 8707 Useldange

Prélevé le: 20.03.2017  
Remis par: TREFF Ronny  
Reçu le: 11:20  
Début de l'analyse: 20.03.2017  
Validation: 24.03.2017

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètre:                | Méthode: | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---------------------------|----------|--------|-----------|---------------|
| Couleur vraie (436nm) (X) | ISO 7887 | 1/m    | <0.03     |               |
| Turbidité                 | ISO 7027 | NTU    | <0.10     |               |

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

| Paramètre:  | Méthode:                                 | Unité:    | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---|--|-----------|-----------|---------------|
| Bactéries coliformes dans 100 ml (X)                        | Colilert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2 | npp/100ml | <1        | 0             |
| Escherichia coli dans 100 ml (X)                            | Colilert-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    | 15        | ≤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     | 302       | ≤2500         |
| pH (X)   | ISO 10523   | unités pH | 8.2       | ≥6.5 et ≤9.5  |
| température de mesure du pH  | ISO 10523   | ° C       | 14.8      |               |
| Dureté totale (X)  | ISO 6059    | d°f       | 13.1      |               |
| Dureté carbonatée (X)  | ISO 9963-2  | d°f       | 8.8       |               |
| Fluorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 0.06      | ≤1.50         |
| Chlorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 20.2      | ≤250.0        |
| Nitrates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 17.4      | ≤50.0         |
| Sulfates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 31.3      | ≤250.0        |
| Aluminium total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <20       | ≤200          |
| Arsenic total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <10       | ≤10           |
| Calcium (X)  | ISO 11885*  | mg/l      | 41.2      |               |
| 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      | 24        | ≤1000         |
| Fer total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <20       | ≤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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 24.03.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-1037

Lieu: **OBEREISENBACH, réseau local**  
Nom de l'échantillon: **DEA17/12-02**  
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: 20.03.2017  
Remis par: TREFF Ronny  
Reçu le: 11:20  
Début de l'analyse: 20.03.2017  
Validation: 24.03.2017

CARACTERES CHIMIQUES

| Paramètre:                       | Méthode:    | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------|---------------|
| Potassium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 2.3       |               |
| Lithium                          | ISO 11885*  | µg/l   | <10       |               |
| Magnesium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 7.7       |               |
| Manganèse total (X)              | ISO 11885*  | µg/l   | <10       | ≤50           |
| Sodium (X)                       | ISO 11885*  | mg/l   | 10.6      | ≤200.0        |
| Nickel total (X)                 | ISO 11885*  | µg/l   | <10       | ≤20           |
| Phosphore total (X)              | ISO 11885*  | µg/l   | 22        |               |
| 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 <sup>-1</sup> ) (X) | ISO 13395   | mg/l   | <0.02     | ≤0.50         |

Lexique:  
npp = 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 P01 applicable au laboratoire et à ces clients.  
\* ISO11885: Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1.5 FNU ne sont pas sous accréditation  
\* ISO11885: Les échantillons sont acidifiés à pH<2 avant analyse

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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 26.01.2017



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 17-0187

Lieu: BOCKHOLTZ, réseau local  
Nom de l'échantillon: DEA17/03-01  
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: 16.01.2017  
Remis par: KRISCHEL  
Eric  
Reçu le: 11:50  
Début de l'analyse: 16.01.2017  
Validation: 26.01.2017

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètre:                | Méthode: | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---------------------------|----------|--------|-----------|---------------|
| Couleur vraie (436nm) (X) | ISO 7887 | 1/m    | <0.03     |               |
| Turbidité                 | ISO 7027 | NTU    | <0.10     |               |

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

| Paramètre:  | Méthode:                                 | Unité:    | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|---|--|-----------|-----------|---------------|
| Bactéries coliformes dans 100 ml (X)                        | Colilert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2 | npp/100ml | <1        | 0             |
| Escherichia coli dans 100 ml (X)                            | Colilert-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    | 4         | ≤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     | 286       | ≤2500         |
| pH (X)   | ISO 10523   | unités pH | 8.1       | ≥6.5 et ≤9.5  |
| température de mesure du pH  | ISO 10523   | ° C       | 10.7      |               |
| Dureté totale (X)  | ISO 6059    | d°f       | 13.1      |               |
| Dureté carbonatée (X)  | ISO 9963-2  | d°f       | 8.9       |               |
| Fluorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 0.05      | ≤1.50         |
| Chlorures (X)  | ISO 10304-1 | mg/l      | 16.8      | ≤250.0        |
| Nitrates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 13.6      | ≤50.0         |
| Sulfates (X)   | ISO 10304-1 | mg/l      | 28.6      | ≤250.0        |
| Aluminium total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <20       | ≤200          |
| Arsenic total (X)  | ISO 11885*  | µg/l      | <10       | ≤10           |
| Calcium (X)  | ISO 11885*  | mg/l      | 39.4      |               |
| 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         |

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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 26.01.2017



**BULLETIN D'ANALYSE**  
**ECHANTILLON N°: 17-0187**

Lieu: **BOCKHOLTZ, réseau local**  
Nom de l'échantillon: **DEA17/03-01**  
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: 16.01.2017  
Remis par: KRISCHEL  
Eric  
Reçu le: 11:50  
Début de l'analyse: 16.01.2017  
Validation: 26.01.2017

**CARACTERES CHIMIQUES**

| Paramètre:                       | Méthode:    | Unité: | Résultat: | RGD 7/10/2002 |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------|---------------|
| Fer total (X)                    | ISO 11885*  | µg/l   | 27        | ≤200          |
| Potassium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 2.0       |               |
| Lithium                          | ISO 11885*  | µg/l   | <10       |               |
| Magnesium (X)                    | ISO 11885*  | mg/l   | 6.7       |               |
| Manganèse total (X)              | ISO 11885*  | µg/l   | <10       | ≤50           |
| Sodium (X)                       | ISO 11885*  | mg/l   | 9.2       | ≤200.0        |
| Nickel total (X)                 | ISO 11885*  | µg/l   | <10       | ≤20           |
| Phosphore total (X)              | ISO 11885*  | µg/l   | 22        |               |
| 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   | 0.05      |               |
| Nitrites (NO <sup>2-</sup> ) (X) | ISO 13395   | mg/l   | <0.02     | ≤0.50         |

Lexique:  
npp = 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 P01 applicable au laboratoire et à ces clients.  
\* ISO11885: Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1.5 FNU ne sont pas sous accréditation  
\* ISO11885: Les échantillons sont acidifiés à pH<2 avant analyse

Dr Isabelle Kolber  
Chef de laboratoire