



Administration Communale
GOESDORF
Op der Driicht, 1

L-9653 GOESDORF

Votre référence

Votre correspondance du

Notre référence

USELDANGE, le

18/885 MA-jk

13.06.2018

Concerne:

Résultats des analyses relatives aux échantillons d'eau.

Mesdames, Messieurs,

Par la présente, nous vous transmettons en annexe les résultats des analyses d'eau relatifs aux échantillons pris le **28 mai 2018**.

Ces résultats font partie du service d'échantillonnage de la DEA dans le réseau de distribution d'eau de votre commune conformément au règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Suite au résultat des analyses, la conclusion relative à la qualité de l'eau par rapport au règlement mentionné ci-dessus est la suivante :

- conforme pour les échantillons :
 - DEA / 003716 Réseau Bockholtz (église)
 - DEA / 003717 Réseau Buderscheid (centre culturel)
 - DEA / 003719 Réservoir Buderscheid (cuve)
 - DEA / 003721 Réservoir Bockholtz (cuve)
 - DEA / 003723 Réservoir Dahl (cuve)
- non conforme pour les échantillons : *néant*

Pour toute information supplémentaire, veuillez contacter Monsieur *Marc Schroeder*, chef du service qualité de la DEA, au numéro 23 64 24-54 (qualite@dea.lu).

Recevez, Mesdames, Messieurs, l'expression de nos sentiments distingués.

Le directeur,



(Patrick KOSTER)

L'ingénieur-chimiste,



(Marc SCHROEDER)

Annexes: - Bulletins d'analyses d'eau potable





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 05.06.2018



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 18-1880

Lieu: Bockholtz (Goesdorf) - réseau local
Nom de l'échantillon: DEA/00003716
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine DEA
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes
L - 8707 Useldange

Prélevé le: 28.05.2018 08:
Remis par: TREFF Ronny
Reçu le: 28.05.2018
Début de l'analyse: 28.05.2018
Validation: 05.06.2018

Météo: Echantillonnage hors acc

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	10	≤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	229	≤2500
pH (X)	ISO 10523	unités pH	8.5	≥6.5 et ≤9.5
température de mesure du pH	ISO 10523	° C	16.7	
Dureté totale (X)	ISO 6059	d°f	7.9	
Dureté carbonatée (X)	ISO 9963-2	d°f	5.0	
Fluorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	0.03	≤1.50
Chlorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	23.1	≤250.0
Bromures (X)	ISO 10304-1	mg/l	<0.02	
Nitrates (X)	ISO 10304-1	mg/l	23.0	≤50.0
Sulfates (X)	ISO 10304-1	mg/l	11.1	≤250.0
Aluminium total (X)	ISO 11885*	µg/l	52	≤200
Arsenic total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤10
Calcium (X)	ISO 11885*	mg/l	25.2	
Cadmium total (X)	ISO 11885*	µg/l	<5.0	≤5.0

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 05.06.2018



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 18-1880

Lieu: Bockholtz (Goesdorf) - réseau local
Nom de l'échantillon: DEA/00003716
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine DEA
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes
L - 8707 Useldange

Prélevé le: 28.05.2018 08:30
Remis par: TREFF Ronny
Reçu le: 28.05.2018
Début de l'analyse: 28.05.2018
Validation: 05.06.2018

Météo: Echantillonnage hors acc

CARACTERES CHIMIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
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
Potassium (X)	ISO 11885*	mg/l	2.0	
Lithium	ISO 11885*	µg/l	<10	
Magnésium (X)	ISO 11885*	mg/l	4.7	
Manganèse total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤50
Sodium (X)	ISO 11885*	mg/l	15.5	≤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	21	
Ammonium (X)	ISO 11732	mg/l	<0.02	≤0.50
Phosphates (X)	ISO 15681-2	mg/l	<0.02	
Nitrites (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 INTERNET: www.sebes.lu

Esch-sur-Sûre, le 05.06.2018



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 18-1881

Lieu:	Büderscheid - réseau local	Prélève le:	28.05.2018 08:
Nom de l'échantillon:	DEA/00003717	Remis par:	TREFF Ronny
Nature de l'échantillon:	Eau potable	Reçu le:	28.05.2018
Nature de l'analyse:	Contrôle de routine DEA	Début de l'analyse:	28.05.2018
Demandeur:	DEA - Distribution des Eaux des Ardennes L - 8707 Useldange	Validation:	05.06.2018
		Météo:	Echantillonnage hors acc

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	12	≤20
Micro-organismes revivifiables par ml après 72 h à 22°C (X)	ISO 6222	cfu/ml	11	≤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	228	≤2500
pH (X)	ISO 10523	unités pH	8.5	≥6.5 et ≤9.5
température de mesure du pH	ISO 10523	° C	16.2	
Dureté totale (X)	ISO 6059	d°f	7.7	
Dureté carbonatée (X)	ISO 9963-2	d°f	5.2	
Fluorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	0.03	≤1.50
Chlorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	23.1	≤250.0
Bromures (X)	ISO 10304-1	mg/l	<0.02	
Nitrates (X)	ISO 10304-1	mg/l	22.9	≤50.0
Sulfates (X)	ISO 10304-1	mg/l	11.0	≤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	23.7	
Cadmium total (X)	ISO 11885*	µg/l	<5.0	≤5.0

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 05.06.2018



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 18-1881

Lieu: Büderscheid - réseau local
Nom de l'échantillon: DEAI00003717
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: 28.05.2018 08:00
Remis par: TREFF Ronny
Reçu le: 28.05.2018
Début de l'analyse: 28.05.2018
Validation: 05.06.2018

Météo: Echantillonnage hors acc

CARACTERES CHIMIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
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
Potassium (X)	ISO 11885*	mg/l	2.0	
Lithium	ISO 11885*	µg/l	<10	
Magnesium (X)	ISO 11885*	mg/l	4.6	
Manganèse total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤50
Sodium (X)	ISO 11885*	mg/l	15.7	≤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	<0.02	
Nitrites (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

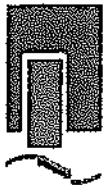
4-9: nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

L'échantillonnage est réalisé selon la procédure PO1 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 INTERNET: www.sebes.lu

Esch-sur-Sûre, le 05.06.2018



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 18-1882

Lieu: [REC-904-01/D02][Büderscheid] cuve
Nom de l'échantillon: DEA/00003719
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine DEA
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes
L - 8707 Useidange

Prélève le: 28.05.2018 09:
Remis par: TREFF Ronny
Reçu le: 28.05.2018
Début de l'analyse: 28.05.2018
Validation: 05.06.2018

Météo: Echantillonnage hors acc

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	

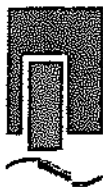
CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

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	10	≤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	228	≤2500
pH (X)	ISO 10523	unités pH	8.5	≥6.5 et ≤9.5
température de mesure du pH	ISO 10523	°C	16.8	
Dureté totale (X)	ISO 6059	d°f	7.7	
Dureté carbonatée (X)	ISO 9963-2	d°f	5.2	
Fluorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	0.03	≤1.50
Chlorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	23.2	≤250.0
Bromures (X)	ISO 10304-1	mg/l	<0.02	
Nitrates (X)	ISO 10304-1	mg/l	22.9	≤50.0
Sulfates (X)	ISO 10304-1	mg/l	11.1	≤250.0
Aluminium total (X)	ISO 11885*	µg/l	32	≤200
Arsenic total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤10
Calcium (X)	ISO 11885*	mg/l	24.3	
Cadmium total (X)	ISO 11885*	µg/l	<5.0	≤5.0

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 05.06.2018



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 18-1882

Lieu: [REC-904-01/D02][Büderscheid] cuve
Nom de l'échantillon: DEA/00003719
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: 28.05.2018 09:4
Remis par: TREFF Ronny
Reçu le: 28.05.2018
Début de l'analyse: 28.05.2018
Validation: 05.06.2018

Météo: Echantillonnage hors acc

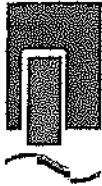
CARACTERES CHIMIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
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
Potassium (X)	ISO 11885*	mg/l	2.0	
Lithium	ISO 11885*	µg/l	<10	
Magnesium (X)	ISO 11885*	mg/l	4.7	
Manganèse total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤50
Sodium (X)	ISO 11885*	mg/l	15.8	≤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	<0.02	
Nitrites (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-décelés 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.
* ISO 11885. Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1.5 FNU ne sont pas sous accréditation
* ISO 11885. 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 INTERNET: www.sebes.lu

Esch-sur-Sûre, le 05.06.2018



**BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 18-1883**

Lieu: [REC-904-04/D02][Bockholtz] cuve
Nom de l'échantillon: DEA/00003721
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine DEA
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes
L - 8707 Useldange

Préleve le: 28.05.2018 09:
Remis par: TREFF Ronny
Reçu le: 28.05.2018
Début de l'analyse: 28.05.2018
Validation: 05.06.2018

Météo: Echantillonnage hors acc

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	1	≤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	228	≤2500
pH (X)	ISO 10523	unités pH	8.5	≥6.5 et ≤9.5
température de mesure du pH	ISO 10523	° C	16.2	
Dureté totale (X)	ISO 6059	d°f	7.8	
Dureté carbonatée (X)	ISO 9963-2	d°f	5.2	
Fluorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	0.03	≤1.50
Chlorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	22.1	≤250.0
Bromures (X)	ISO 10304-1	mg/l	<0.02	
Nitrates (X)	ISO 10304-1	mg/l	23.1	≤50.0
Sulfates (X)	ISO 10304-1	mg/l	11.1	≤250.0
Aluminium total (X)	ISO 11885*	µg/l	40	≤200
Arsenic total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤10
Calcium (X)	ISO 11885*	mg/l	23.6	
Cadmium total (X)	ISO 11885*	µg/l	<5.0	≤5.0

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 05.06.2018



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 18-1883

Lieu: [REC-904-04/D02][Bockholtz] cuve
Nom de l'échantillon: DEAJ00003721
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine DEA
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes
L - 8707 Useldange

Préleve le: 28.05.2018 09:
Remis par: TREFF Ronny
Reçu le: 28.05.2018
Début de l'analyse: 28.05.2018
Validation: 05.06.2018

Météo: Echantillonnage hors acc

CARACTERES CHIMIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
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
Potassium (X)	ISO 11885*	mg/l	2.0	
Lithium	ISO 11885*	µg/l	<10	
Magnesium (X)	ISO 11885*	mg/l	4.5	
Manganèse total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤50
Sodium (X)	ISO 11885*	mg/l	15.6	≤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	<0.02	
Nitrites (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

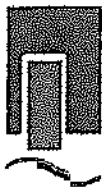
4-9 nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

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 INTERNET: www.sebes.lu

Esch-sur-Sûre, le 05.06.2018



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 18-1888

Lieu: [REC-904-06/D02][Dahj] cuve
Nom de l'échantillon: DEA/00003723
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine microbiologique DEA
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes
L - 8707 Useldange

Préleve le: 28.05.2018 10:
Remis par: TREFF Ronny
Reçu le: 28.05.2018
Début de l'analyse: 28.05.2018
Validation: 05.06.2018

Météo: Echantillonnage hors acc

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	<1	≤100
Clostridium perfringens (X)	RGD du 7/10/2002	cfu/100ml	<1	0
Entérocoques intestinaux (X)	ISO 7899-2	cfu/100ml	<1	0

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-décelés 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