



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 28.04.2015



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 15-1140

Lieu: Michelau-cuve REC-703-06  
Nom de l'échantillon: DEA15/16-02  
Nature de l'échantillon: Eau potable  
Nature de l'analyse: Contrôle de routine  
Demandeur: Distribution d' Eau des Ardennes  
LU - 8707 Useldange

Prélève le: 13.04.2015  
Remis par: Roby  
Reçu le: 13.04.2015  
Début de l'analyse: 13.04.2015  
Validation: 28.04.2015

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Couleur vraie (436nm)	ISO 7887	1/m	<0.03	
Turbidité	ISO 7027	NTU	0.35	

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Coliformes totaux dans 100 ml (X)	Colilert-18/Quanti-Tray	npp/100ml	<1	0
Escherichia coli dans 100 ml (X)	Colilert-18/Quanti-Tray	npp/100ml	<1	0
Germes totaux par ml après 48 h à 36°C (X)	ISO 6222	cfu/ml	2	<20
Germes totaux par ml après 72 h à 22°C (X)	ISO 6222	cfu/ml	6	<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	309	<2.500
pH (X)	ISO 10523	unités pH	8.1	>6.5 et <9.5
température de mesure du pH	ISO 10523	° C	17.0	
Fluorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	0.06	<1.50
Chlorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	18.0	<250.0
Nitrites (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (X)	ISO 13395	mg/l	<0.02	<0.50
Nitrates (X)	ISO 10304-1	mg/l	19.4	<50.0
Sulfates (X)	ISO 10304-1	mg/l	39.5	<250.0
Sodium	ISO 11885	mg/l	8.9	<200.0
Ammonium (X)	ISO 11732	mg/l	<0.02	<0.50
Potassium	ISO 11885	mg/l	2.0	
Magnesium	ISO 11885	mg/l	7.8	
Calcium	ISO 11885	mg/l	42.8	
Arsenic total (X)	ISO 11885	µg/l	<10	
Cadmium total (X)	ISO 11885	µg/l	<5.0	<5.0
Phosphore total (X)	ISO 11885	µg/l	22	
Chrome total (X)	ISO 11885	µg/l	<10	<50
Antimoine total (X)	ISO 11885	µg/l	<10.0	
Manganèse total (X)	ISO 11885	µg/l	<10	<50
Plomb total (X)	ISO 11885	µg/l	<10	<10

Malou Kraus  
Responsable technique physico-chimie

Christelle Loutsch  
Responsable technique microbiologie

Les résultats de ce bulletin ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé  
Ce bulletin peut être reproduit sous forme intégrale avec l'accord du laboratoire

ADRESSE DE FACTURATION: SEBES L-9650 ESCH-SUR-SÛRE N° D'IDENTIFICATION TVA: LU 11492930 N° IBLC: 11492930  
Comptes IBAN: BCEE: LU21 0019 1002 2560 8000 CCPL: LU71 1111 0363 2850 0000

Page 1 / 2



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 28.04.2015



BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 15-1140

Lieu: Michelau-cuve REC-703-06  
Nom de l'échantillon: DEA15/16-02  
Nature de l'échantillon: Eau potable  
Nature de l'analyse: Contrôle de routine  
Demandeur: Distribution d' Eau des Ardennes  
LU - 8707 Useldange

Prélève le: 13.04.2015  
Remis par: Roby  
Reçu le: 13.04.2015  
Début de l'analyse: 13.04.2015  
Validation: 28.04.2015

CARACTERES CHIMIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Cuivre total (X)	ISO 11885	µg/l	<20	<1.000
Zinc total (X)	ISO 11885	µg/l	<20	
Fer total (X)	ISO 11885	µg/l	<20	<200
Nickel total (X)	ISO 11885	µg/l	<10	<20
Aluminium total (X)	ISO 11885	µg/l	<20	<200
Dureté carbonatée (X)	ISO 9963-2	d°f	8.8	
Dureté totale (X)	ISO 6059	d°f	13.9	

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.  
Les échantillons > 1.5 FNU ne sont pas minéralisés mais acidifiés au HNO3 (méthode ICP-ISO11885).

Malou Kraus  
Responsable technique physico-chimie

Christelle Loutsch  
Responsable technique microbiologie

Les résultats de ce bulletin ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé  
Ce bulletin peut être reproduit sous forme intégrale avec l'accord du laboratoire

ADRESSE DE FACTURATION: SEBES L-9650 ESCH-SUR-SÛRE N° D'IDENTIFICATION TVA: LU 11492930 N° IBLC: 11492930  
Comptes IBAN: BCEE: LU21 0019 1002 2560 8000 CCPL: LU71 1111 0363 2850 0000