

**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 08.04.2014



**BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 14-1048**

Lieu: W. "Baessent"-cuve REC-911-02
Nom de l'échantillon: DEA14/14-03
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine
Demandeur: Distribution d' Eau des Ardennes
LU - 8707 Useldange

Prélève le: 31.03.2014
Remis par: A. Muller
Reçu le: 31.03.2014
Début de l'analyse: 31.03.2014
Validation: 08.04.2014

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Couleur vraie (436nm)	ISO 7887	1/m	<0.03	
Turbidité	ISO 7027	NTU	0.38	

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

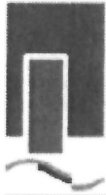
Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Coliformes totaux dans 100 ml (X)	Colilert-18/Quanti-Tray	npp/100ml	<1	0
Escherichia coli dans 100 ml (X)	Colilert-18/Quanti-Tray	npp/100ml	<1	0
Germes totaux par ml après 48 h à 36°C (X)	ISO 6222	cfu/ml	<1	<20
Germes totaux par ml après 72 h à 22°C (X)	ISO 6222	cfu/ml	2	<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	201	<2.500
pH (X)	ISO 10523	unités pH	8.0	>6.5 et <9.5
température de mesure du pH	ISO 10523	° C	21.2	
Fluorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	0.03	<1.50
Chlorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	18.0	<250.0
Nitrites (NO ₂ ⁻) (X)	ISO 13395	mg/l	<0.02	<0.50
Nitrates (X)	ISO 10304-1	mg/l	23.2	<50.0
Sulfates (X)	ISO 10304-1	mg/l	11.6	<250.0
Sodium	ISO 11885	mg/l	11.5	<200.0
Ammonium (X)	ISO 11732	mg/l	<0.02	<0.50
Potassium	ISO 11885	mg/l	1.8	
Magnesium	ISO 11885	mg/l	4.1	
Calcium	ISO 11885	mg/l	22.3	
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	<20	
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

**Dr Isabelle Kolber
Chef de laboratoire**

*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*



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 08.04.2014



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 14-1048

Lieu: **W. "Baessent"-cuve REC-911-02**
Nom de l'échantillon: **DEA14/14-03**
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine
Demandeur: Distribution d' Eau des Ardennes
LU - 8707 Useldange

Prélève le: 31.03.2014
Remis par: A. Muller
Reçu le: 31.03.2014
Début de l'analyse: 31.03.2014
Validation: 08.04.2014

CARACTERES CHIMIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Cuivre total (X)	ISO 11885	µg/l	<40	<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	4.7	
Dureté totale (X)	ISO 6059	d°f	7.2	

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-défectés 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.

Dr Isabelle Kolber
Chef de laboratoire

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