



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 23.01.2012



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 12-0168

Lieu: **W. centre ville - cuve BCC-911-09**
Nom de l'échantillon: **DEA12/03-03**
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine
Demandeur: Distribution d' Eau des Ardennes
LU - 8707 Useldange

Prélevé le: 16.01.2012
Remis par: Thines Paul
Reçu le: 16.01.2012
Début de l'analyse: 16.01.2012
Validation: 23.01.2012

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Couleur vraie (436nm) ^(X)	EN ISO 7887:1994	1/m	0.09	
Turbidité	EN ISO 7027:1999	NTU	0.22	

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)	EN ISO 6222: 1999	cfu/ml	<1	<20
Germes totaux par ml après 72 h à 22°C ^(X)	EN ISO 6222: 1999	cfu/ml	30	<100
Clostridium perfringens ^(X)	RGD du 7/10/2002	cfu/100ml	<1	0
Entérocoques intestinaux ^(X)	EN ISO 7899-2: 2000	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 7888:1985	µS/cm	243	<2.500
pH ^(X)	ISO 10523:2008	unités pH	8.1	>6.5 et <9.5
température de mesure du pH	ISO 10523:2008	° C	11.8	
Fluorures	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	<0.01	<1.50
Chlorures	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	18.1	<250.0
Nitrites (NO ₂ ⁻) ^(X)	DIN EN ISO 13395	mg/l	<0.02	<0.50
Nitrates	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	23.1	<50.0
Sulfates	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	21.5	<250.0
Sodium	ISO 11885	mg/l	11.6	<200.0
Ammonium ^(X)	DIN EN ISO 11732	mg/l	<0.02	<0.50
Potassium	ISO 11885	mg/l	2.2	
Magnesium	ISO 11885	mg/l	4.7	
Calcium	ISO 11885	mg/l	31.6	
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 23.01.2012



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 12-0168

Lieu: **W. centre ville - cuve BCC-911-09**
Nom de l'échantillon: **DEA12/03-03**
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine
Demandeur: Distribution d' Eau des Ardennes
LU - 8707 Useldange

Prélève le: 16.01.2012
Remis par: Thines Paul
Reçu le: 16.01.2012
Début de l'analyse: 16.01.2012
Validation: 23.01.2012

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)	EN ISO 9963-2:12/1995	d°f	6.2	
Dureté totale (X)	ISO 6059:06/1984	d°f	9.9	

o.p. = organismes présents dans le volume étudié (1 ≤ o.p. < 4 cfu)
n.d. = non déterminable
p.d. = pas déterminé

(x) paramètre accrédité
<1: organismes non-détectés dans le volume étudié
4-9: nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié
npp: nombre le plus probable


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

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

Page 2 / 2