



**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 15.04.2010



**BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 10-0989**

Lieu: Welscheld-cuve REC-703-08
Nom de l'échantillon: DEA10/16-02
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine
Demandeur: Distribution d' Eau des Ardennes
L - 8707 Useldange

Prélève le: 12.04.2010
Reçu le: 12.04.2010
Début de l'analyse: 12.04.2010
Validation: 15.04.2010

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Couleur vraie (436nm) ^(X)	EN ISO 7887:1994	1/m	0.06	
Turbidité	EN ISO 7027:1999	NTU	0.37	

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Coliformes totaux dans 100 ml ^(X)	Collert 18 Idexx	cfu/100ml	<1	0
Escherichia coli dans 100 ml ^(X)	Collert 18 Idexx	cfu/100ml	<1	0
Germes totaux par ml après 48 h à 36°C ^(X)	EN ISO 6222: 1999	cfu/ml	o.p.	<20
Germes totaux par ml après 72 h à 22°C ^(X)	EN ISO 6222: 1999	cfu/ml	14	<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	277	<2500
pH ^(X)	ISO 10523:2008	unités pH	7.8	>6.5 et <9.5
température de mesure du pH	ISO 10523:2008	° C	16.6	
Fluorures	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	0.06	<1.50
Chlorures	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	18.8	<250.0
Nitrites (NO ₂ ⁻) ^(X)	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	<0.05	<0.50
Nitrates	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	19.8	<50.0
Sulfates	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	21.2	<250.0
Sodium	EN ISO 14911:1998	mg/l	11.5	<200.0
Ammonium ^(X)	EN ISO 14911:1998	mg/l	<0.05	<0.50
Potassium	EN ISO 14911:1998	mg/l	2.0	
Magnesium	EN ISO 14911:1998	mg/l	7.2	
Calcium	EN ISO 14911:1998	mg/l	39.7	
Manganèse total	EN ISO 11885:2007	µg/l	<5	<50
Fer total	EN ISO 11885:2007	µg/l	49	<200
Nickel total	EN ISO 11885:2007	µg/l	<2	<20
Aluminium total	EN ISO 11885:2007	µg/l	<20	<200
Dureté carbonatée ^(X)	EN ISO 9963-2:12/1995	d°f	8.5	
Dureté totale ^(X)	ISO 6059:06/1984	d°f	12.0	

**Dr. sc. 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*