



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 23.01.2012



**BULLETIN D'ANALYSE**  
**ECHANTILLON N°: 12-0170**

Lieu: **Wiltz Erpeldange cuve REC-911-04**  
Nom de l'échantillon: **DEA12/03-05**  
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 ORGANOLEPTIQUES**

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Couleur vraie (436nm) <sup>(X)</sup>	EN ISO 7887:1994	1/m	0.07	
Turbidité	EN ISO 7027:1999	NTU	0.15	

**CARACTERES BACTERIOLOGIQUES**

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Coliformes totaux dans 100 ml <sup>(X)</sup>	Colilert-18/Quanti-Tray	npp/100ml	<1	0
Escherichia coli dans 100 ml <sup>(X)</sup>	Colilert-18/Quanti-Tray	npp/100ml	<1	0
Germes totaux par ml après 48 h à 36°C <sup>(X)</sup>	EN ISO 6222: 1999	cfu/ml	o.p.	<20
Germes totaux par ml après 72 h à 22°C <sup>(X)</sup>	EN ISO 6222: 1999	cfu/ml	19	<100
Clostridium perfringens <sup>(X)</sup>	RGD du 7/10/2002	cfu/100ml	<1	0
Entérocoques intestinaux <sup>(X)</sup>	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) <sup>(X)</sup>	ISO 7888:1985	µS/cm	251	<2.500
pH <sup>(X)</sup>	ISO 10523:2008	unités pH	8.0	>6.5 et <9.5
température de mesure du pH	ISO 10523:2008	° C	12.3	
Fluorures	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	<0.01	<1.50
Chlorures	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	17.8	<250.0
Nitrites (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) <sup>(X)</sup>	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	25.5	<250.0
Sodium	ISO 11885	mg/l	11.5	<200.0
Ammonium <sup>(X)</sup>	DIN EN ISO 11732	mg/l	<0.02	<0.50
Potassium	ISO 11885	mg/l	2.2	
Magnesium	ISO 11885	mg/l	4.9	
Calcium	ISO 11885	mg/l	32.9	
Arsenic total <sup>(X)</sup>	ISO 11885	µg/l	<10	
Cadmium total <sup>(X)</sup>	ISO 11885	µg/l	<5.0	<5.0
Phosphore total <sup>(X)</sup>	ISO 11885	µg/l	<20	
Chrome total <sup>(X)</sup>	ISO 11885	µg/l	<10	<50
Antimoine total <sup>(X)</sup>	ISO 11885	µg/l	<10.0	
Manganèse total <sup>(X)</sup>	ISO 11885	µg/l	<10	<50
Plomb total <sup>(X)</sup>	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](mailto:sebes@sebes.lu) INTERNET: [www.sebes.lu](http://www.sebes.lu)



Esch-sur-Sûre, le 23.01.2012



**BULLETIN D'ANALYSE**  
**ECHANTILLON N°: 12-0170**

Lieu: **Wiltz Erpeldange cuve REC-911-04**  
Nom de l'échantillon: **DEA12/03-05**  
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	10.3	

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° IBLC: 1 1492930  
Comptes IBAN: BCEE: LU21 0019 1002 2560 8000 CCPL: LU71 1111 0363 2850 0000

Page 2 / 2