



**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 26.08.2014



**BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 14-2944**

Lieu: **Wiltz "Huuschtewee" REC-911-08**  
Nom de l'échantillon: **DEA14/34-15**  
Nature de l'échantillon: Eau potable  
Nature de l'analyse: Contrôle de routine  
Demandeur: Distribution d' Eau des Ardennes  
LU - 8707 Useldange

Prélève le: 20.08.2014  
Remis par: Thines Paul  
Reçu le: 20.08.2014  
Début de l'analyse: 20.08.2014  
Validation: 26.08.2014

**CARACTERES ORGANOLEPTIQUES**

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Couleur vraie (436nm)	ISO 7887	1/m	<0.03	
Turbidité	ISO 7027	NTU	0.21	

**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>	ISO 6222	cfu/ml	<1	≤20
Germes totaux par ml après 72 h à 22°C <sup>(X)</sup>	ISO 6222	cfu/ml	<1	≤100
Clostridium perfringens <sup>(X)</sup>	RGD du 7/10/2002	cfu/100ml	<1	0
Entérocoques intestinaux <sup>(X)</sup>	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) <sup>(X)</sup>	ISO 7888	µS/cm	329	≤2.500
pH <sup>(X)</sup>	ISO 10523	unités pH	8.1	>6.5 et ≤9.5
température de mesure du pH	ISO 10523	° C	15.1	
Fluorures <sup>(X)</sup>	ISO 10304-1	mg/l	0.06	≤1.50
Chlorures <sup>(X)</sup>	ISO 10304-1	mg/l	14.0	≤250.0
Nitrites (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) <sup>(X)</sup>	ISO 13395	mg/l	<0.02	≤0.50
Nitrates <sup>(X)</sup>	ISO 10304-1	mg/l	16.8	≤50.0
Sulfates <sup>(X)</sup>	ISO 10304-1	mg/l	43.7	≤250.0
Sodium	ISO 11885	mg/l	8.6	≤200.0
Ammonium <sup>(X)</sup>	ISO 11732	mg/l	<0.02	≤0.50
Potassium	ISO 11885	mg/l	1.9	
Magnesium	ISO 11885	mg/l	9.2	
Calcium	ISO 11885	mg/l	45.7	
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 26.08.2014



**BULLETIN D'ANALYSE**  
**ECHANTILLON N°: 14-2944**

Lieu: **Wiltz "Huuschtewee" REC-911-08**  
Nom de l'échantillon: **DEA14/34-15**  
Nature de l'échantillon: Eau potable  
Nature de l'analyse: Contrôle de routine  
Demandeur: Distribution d' Eau des Ardennes  
LU - 8707 Useldange

Prélève le: 20.08.2014  
Remis par: Thines Paul  
Reçu le: 20.08.2014  
Début de l'analyse: 20.08.2014  
Validation: 26.08.2014

**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	10.1	
Dureté totale (X)	ISO 6059	d°f	15.4	

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).

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**