



**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 27.10.2016



**BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 16-3791**

Lieu: ROULLINGEN, cuve 300 m3 RES-911-05/D04  
Nom de l'échantillon: DEA16/42-04  
Nature de l'échantillon: Eau potable  
Nature de l'analyse: Contrôle de routine DEA  
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes  
LU - 8707 Useldange

Prélevé le: 17.10.2016  
Remis par: MULLER Alex  
Reçu le: 11:15  
Début de l'analyse: 17.10.2016  
Validation: 27.10.2016

**CARACTERES ORGANOLEPTIQUES**

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Couleur vraie (436nm) (X)	ISO 7887	1/m	<0.03	
Turbidité	ISO 7027	NTU	<0.10	

**CARACTÈRES BACTERIOLOGIQUES**

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Bactéries coliformes dans 100 ml (X)	Coliort-18/Quantil-Tray selon ISO 9308-2	npp/100ml	<1	0
Escherichia coli dans 100 ml (X)	Coliort-18/Quantil-Tray selon ISO 9308-2	npp/100ml	<1	0
Micro-organismes revivifiables par ml après 48 h à 36°C (X)	ISO 6222	cfu/ml	<1	≤20
Micro-organismes revivifiables par ml après 72 h à 22°C (X)	ISO 6222	cfu/ml	<1	≤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	292	≤2500
pH (X)	ISO 10523	unités pH	8.1	≥6.5 et ≤9.5
température de mesure du pH	ISO 10523	°C	17.7	
Dureté totale (X)	ISO 6059	d°f	12.6	
Dureté carbonatée (X)	ISO 9963-2	d°f	9.3	
Fluorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	0.05	≤1.50
Chlorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	16.2	≤250.0
Nitrates (X)	ISO 10304-1	mg/l	16.6	≤50.0
Sulfates (X)	ISO 10304-1	mg/l	28.7	≤250.0
Aluminium total (X)	ISO 11885*	µg/l	<20	≤200
Arsenic total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤10
Calcium (X)	ISO 11885*	mg/l	38.7	
Cadmium total (X)	ISO 11885*	µg/l	<5.0	≤5.0
Chrome total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤50
Cuivre total (X)	ISO 11885*	µg/l	<20	≤1000
Fer total (X)	ISO 11885*	µg/l	<20	≤200

Dr Isabelle Kolber  
Chef de 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 27.10.2016



**BULLETIN D'ANALYSE  
ECHANTILLON N°: 16-3791**

Lieu: **ROULLINGEN, cuve 300 m3 RES-911-05/D04**  
Nom de l'échantillon: **DEA16/42-04**  
Nature de l'échantillon: **Eau potable**  
Nature de l'analyse: **Contrôle de routine DEA**  
Demandeur: **DEA - Distribution des Eaux des Ardennes  
LU - 8707 Useldange**

Prélevé le: **17.10.2016**  
Remis par: **MULLER Alex**  
Reçu le: **11:15**  
Début de l'analyse: **17.10.2016**  
Validation: **27.10.2016**

**CARACTERES CHIMIQUES**

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Potassium (X)	ISO 11885*	mg/l	1,8	
Lithium	ISO 11885*	µg/l	<10	
Magnesium (X)	ISO 11885*	mg/l	7,4	
Manganèse total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤50
Sodium (X)	ISO 11885*	mg/l	11,7	≤200,0
Nickel total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤20
Phosphore total (X)	ISO 11885*	µg/l	<20	
Plomb total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤10
Antimoine total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10,0	≤5,0
Zinc total (X)	ISO 11885*	µg/l	<20	
Ammonium (X)	ISO 11732	mg/l	<0,02	≤0,50
Phosphates (X)	ISO 15881-2	mg/l	0,06	
Nitrites (NO <sup>2-</sup> ) (X)	ISO 13395	mg/l	<0,02	≤0,50

Lexique:  
ppp = 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 PD1 applicable au laboratoire et à ces clients.  
\* ISO 11885: Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1,5 FNU ne sont pas sous accréditation

**Dr Isabelle Kolber**  
Chef de laboratoire