



**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 27.10.2016



**BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 16-3790**

Lieu: WILTZ-ERPELDANGE, cuve REC-911-04/D02
Nom de l'échantillon: DEA16/42-03
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine DEA
Demandeur: DEA - Distribution des Eaux des Ardennes
LU - 8707 Useldange

Préleve 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	0.13	

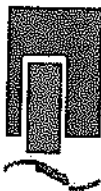
CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Bactéries coliformes dans 100 ml (X)	Colliert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2	npp/100ml	<1	0
Escherichia coli dans 100 ml (X)	Colliert-18/Quanti-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	2	≤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	290	≤2500
pH (X)	ISO 10523	unités pH	8.1	≥6,5 et ≤9,5
température de mesure du pH	ISO 10523	° C	18,0	
Dureté totale (X)	ISO 6059	d°f	12,6	
Dureté carbonatée (X)	ISO 9963-2	d°f	9,2	
Fluorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	0,05	≤1,50
Chlorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	15,3	≤250,0
Nitrates (X)	ISO 10304-1	mg/l	16,6	≤50,0
Sulfates (X)	ISO 10304-1	mg/l	28,3	≤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	39,0	
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 INTERNET: www.sebes.lu

Esch-sur-Sûre, le 27.10.2016



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 16-3790

Lieu: WILTZ-ERPELDANGE, cuve REC-911-04/D02
Nom de l'échantillon: DEA16/42-03
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	1.7	
Lithium	ISO 11885*	µg/l	<10	
Magnésium (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 15681-2	mg/l	0.06	
Nitrites (NO ²⁻) (X)	ISO 13395	mg/l	<0.02	≤0.50

Lexique:

n.p. = 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 ses clients.

* ISO 11885: Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1.5 FNU ne sont pas sous accréditation

Isabelle Kolber
Chef de laboratoire