



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 12.10.2015



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 15-3242

Lieu: **WILTZ ERPELDANGE, cuve REC-911-04/D02**
Nom de l'échantillon: **DEA15/40-16**
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine
Demandeur: Distribution d' Eau des Ardennes
LU - 8707 Useldange

Prélève le: 30.09.2015
Remis par: JUCHEM J.
Reçu le: 10:45
Début de l'analyse: 30.09.2015
Validation: 12.10.2015

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

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

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Coliformes totaux dans 100 ml (X)	Colilert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2	npp/100ml	<1	0
Escherichia coli dans 100 ml (X)	Colilert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2	npp/100ml	<1	0
Germes totaux par ml après 48 h à 36°C (X)	ISO 6222	cfu/ml	<1	≤20
Germes totaux 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	231	≤2.500
pH (X)	ISO 10523	unités pH	8.3	>6.5 et <9.5
température de mesure du pH	ISO 10523	° C	16.6	
Fluorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	0.04	≤1.50
Chlorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	21.6	≤250.0
Nitrites (NO ₂ ⁻) (X)	ISO 13395	mg/l	<0.02	≤0.50
Nitrates (X)	ISO 10304-1	mg/l	20.4	≤50.0
Sulfates (X)	ISO 10304-1	mg/l	10.9	≤250.0
Sodium	ISO 11885*	mg/l	17.8	≤200.0
Ammonium (X)	ISO 11732	mg/l	<0.02	≤0.50
Potassium	ISO 11885*	mg/l	2.1	
Magnesium	ISO 11885*	mg/l	4.6	
Calcium	ISO 11885*	mg/l	23.5	
Arsenic total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	
Cadmium total (X)	ISO 11885*	µg/l	<5.0	≤5.0
Phosphore total (X)	ISO 11885*	µg/l	<20	
Chrome total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤50

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 INTERNET: www.sebes.lu

Esch-sur-Sûre, le 12.10.2015



**BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 15-3242**

Lieu: WILTZ ERPELDANGE, cuve REC-911-04/D02
Nom de l'échantillon: DEA15/40-16
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine
Demandeur: Distribution d' Eau des Ardennes
LU - 8707 Useldange

Prélève le: 30.09.2015
Remis par: JUCHEM J.
Reçu le: 10:45
Début de l'analyse: 30.09.2015
Validation: 12.10.2015

CARACTERES CHIMIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Antimoine total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10.0	
Manganèse total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	<50
Plomb total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	<10
Cuivre total (X)	ISO 11885*	µg/l	<20	<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	5.7	
Dureté totale (X)	ISO 6059	d°f	7.6	

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.
* ISO11885: Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1.5 FNU ne sont pas sous accréditation

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° IBLCL: 11492930
Comptes IBAN: BCEE: LU21 0019 1002 2560 8000 CCPL: LU71 1111 0363 2850 0000