LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

Rapport AGE-15-25571
du 14/07/2015

Bulletin d'analyse des échantillons : BC05443 - BC05448

Référence du Laboratoire : **2015-07-09-007-EP**

Requérant : **M. Nico KETTEL/M. Jeff KÜNZER**

Reçu le : **09/07/2015**
Début de l'analyse : **09/07/2015**
Objet de l'analyse : **contrôle**

COMMUNE DE RECKANGE-SUR-MESS
17 JUIL. 2015
SECRÉTARIAT-ENTRÉE

Adresse destinataire

Adm. Comm. Reckange-sur-Mess
c/o M. Nico KETTEL/M. Jeff KÜNZER
83, rue JP Hilger
L-4980 Reckange-sur-Mess

Tél 3700 2442 Fax 37 92 20

Ce rapport comporte **6** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du Laboratoire.

Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.
Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse.

Les normes suivantes sont appliquées aux échantillonnages sous accréditation :
- ISO 19458 : analyses microbiologiques
- ISO 5667-1 : techniques d'échantillonnage
- ISO 5667-3 : conservation et manipulation des échantillons
- ISO 5667-6 : rivières et cours d'eau
- ISO 5667-10 : eaux usées

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'appréciation concernant une eau potable se rapporte au règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Lexique :
- # méthode sous accréditation
- § valeur-guide
  pour la turbidité, la valeur-guide est de 5 FNU au niveau du consommateur et de 1 FNU au niveau du fournisseur
- S paramètre mesuré en sous-traitance
- n.d. paramètre non déterminé
- v.c. voir commentaire
- \- non détecté (mesure qualitative)
- \+ présent [faible (+), moyen (++), fort (+++)]

cc: SOC-WESTER

Votre référence	**REC-310-05**	**REC Reckange/Mess**	
Nature de l'échantillon	**eau potable**		
prélevé le	**09/07/2015 à 07:30**	**par SOC-WESTER**	**échantillonnage ponctuel**
N° échantillon	**BC05443**	date de début des analyses **09/07/2015**	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	**<1**	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	**1**	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 13/07/2015 par JH

Votre référence	**AEP-310-92**	**Reckange/Mess - Ecole**	
Nature de l'échantillon	**eau potable**		
prélevé le	**09/07/2015 à 08:40**	**par SOC-WESTER**	**échantillonnage ponctuel**
N° échantillon	**BC05444**	date de début des analyses **09/07/2015**	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	**5**	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	**1**	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 13/07/2015 par JH

cc: SOC-WESTER

Votre référence	**REC-310-07**	**REC Ehlange (enterré)**	
Nature de l'échantillon	**eau potable**		
prélevé le	**09/07/2015 à 08:10**	**par SOC-WESTER**	**échantillonnage ponctuel**
N° échantillon	**BC05445**	date de début des analyses **09/07/2015**	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	**1**	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	**<1**	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 13/07/2015 par JH

Votre référence	**AEP-310-94**	**Ehlange - Ecole**	
Nature de l'échantillon	**eau potable**		
prélevé le	**09/07/2015 à 09:27**	**par SOC-WESTER**	**échantillonnage ponctuel**
N° échantillon	**BC05446**	date de début des analyses **09/07/2015**	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	**1**	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	**1**	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 13/07/2015 par JH

cc: SOC-WESTER

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

Rapport AGE-15-25571
du 14/07/2015
N° échantillon(s) : BC05443 - BC05448
Réf. Laboratoire : 2015-07-09-007-EP

Votre référence	**AEP-310-93**	**Roedgen - Eglise**	
Nature de l'échantillon	**eau potable**		
prélevé le	**09/07/2015 à 08:25**	**par SOC-WESTER**	**échantillonnage ponctuel**
N° échantillon	**BC05447**	date de début des analyses **09/07/2015**	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	**31**	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	**3**	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1
Physico-Chimie					
Aspect de l'échantillon			**propre**		
Turbidité	#	ISO 7027	**<0.50**	FNU	<5 §
pH (à 22.1°C)	#	ISO 10523	**7.7**		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	**378**	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**14.6**	d°fr	
Dureté totale (selon ISO 6059)	#		**18.6**	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	**<0.05**	mg/l	<0.50
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	**<0.05**	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	**17**	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	**21**	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	**26**	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	**64**	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	**6.3**	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	**<2**	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	**11**	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 13/07/2015 par JH

cc: SOC-WESTER

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

Rapport AGE-15-25571
du 14/07/2015
N° échantillon(s) : BC05443 - BC05448
Réf. Laboratoire : 2015-07-09-007-EP

Votre référence	**AEP-310-95**	**Limpach - Ecole**	
Nature de l'échantillon	**eau potable**		
prélevé le	**09/07/2015 à 09:05**	**par SOC-WESTER**	**échantillonnage ponctuel**
N° échantillon	**BC05448**	date de début des analyses **09/07/2015**	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	**8**	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	**35**	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 13/07/2015 par JH

cc: SOC-WESTER

Appréciation :

L'échantillon BC05448 dépasse la valeur-guide en vigueur pour les germes totaux à 36°C pour une eau potable.
Les échantillons BC05443-5447 sont conformes aux normes en vigueur en ce qui concerne les paramètres analysés.

Veuillez noter que les valeurs paramétriques indiquées dans l'annexe I partie A et B du règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine sont à respecter strictement et que pour l'interprétation des résultats d'analyses de ces paramètres aucune incertitude de mesure n'est prise en considération.
Pour les valeurs-guides indiquées dans la partie C du même règlement l'interprétation fournie par le laboratoire considère l'incertitude de mesure.

Manuela Barboni
Responsable technique

cc: SOC-WESTER