



Bulletin d'analyse des échantillons : BB03901 - BB03910

Référence du Laboratoire : 2014-04-29-005-EP

Requérant : M. Claude REMESCH

Reçu le : 29/04/2014

Début de l'analyse : 29/04/2014

Objet de l'analyse : **contrôle**

Adresse destinataire

Adm. Comm. Hobscheid
c/o M. Claude REMESCH
Place Denn
L-8465 Eischen

tél: 3901331 fax: 390133-31



Ce rapport comporte 7 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 (+++)]





Votre référence	REC-205-17	REC Eischen (Vor Weiler)	
Nature de l'échantillon	eau potable	avant traitement	
prélevé le	29/04/2014 à 07:35	par CLIENT	échantillonnage ponctuel
N° échantillon	BB03901	date de début des analyses 29/04/2014	

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	<1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	2	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 02/05/2014 par LZ

Votre référence	REC-205-29	REC Kreizerbuch avant UV	
Nature de l'échantillon	eau potable	avant traitement	
prélevé le	29/04/2014 à 07:45	par CLIENT	échantillonnage ponctuel
N° échantillon	BB03902	date de début des analyses 29/04/2014	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	99	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 02/05/2014 par LZ



Votre référence	REC-205-29	REC Kreizerbuch après UV				
Nature de l'échantillon	eau potable	après traitement				
prélevé le	29/04/2014 à 07:45	par CLIENT		échantillonnage ponctuel		
N° échantillon	BB03903	date de début des analyses 29/04/2014				

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 02/05/2014 par LZ

Votre référence	SPC-205-19	SPC Ueschtlach				
Nature de l'échantillon	eau potable	avant traitement				
prélevé le	29/04/2014 à 08:08	par CLIENT		échantillonnage ponctuel		
N° échantillon	BB03904	date de début des analyses 29/04/2014				

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 02/05/2014 par LZ



Votre référence	SCC-205-12	Uechtlach	
Nature de l'échantillon	eau de source	avant traitement	
prélevé le	29/04/2014 à 08:10	par CLIENT	échantillonnage ponctuel
N° échantillon	BB03905	date de début des analyses 29/04/2014	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	10	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 02/05/2014 par LZ

Votre référence	SCC-205-15	Tunnel (côté Eischen)	
Nature de l'échantillon	eau de source	avant traitement	
prélevé le	29/04/2014 à 08:28	par CLIENT	échantillonnage ponctuel
N° échantillon	BB03906	date de début des analyses 29/04/2014	

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 02/05/2014 par LZ



Votre référence	SCC-205-23	Tunnel 1 (s.s. - côté Hoevelange)				
Nature de l'échantillon	eau de source	avant traitement				
prélevé le	29/04/2014 à 08:23	par CLIENT		échantillonnage ponctuel		
N° échantillon	BB03907	date de début des analyses 29/04/2014				

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	4	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 02/05/2014 par LZ

Votre référence	SPC-205-40	SPC Laangegronn				
Nature de l'échantillon	eau potable	avant traitement				
prélevé le	29/04/2014 à 08:17	par CLIENT		échantillonnage ponctuel		
N° échantillon	BB03908	date de début des analyses 29/04/2014				

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	59	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 02/05/2014 par LZ



Votre référence	AEP-205-93	Hobscheid - maison 18 rue Meschgrund			
Nature de l'échantillon	eau potable	après traitement			
prélevé le	29/04/2014 à 07:54	par CLIENT	échantillonnage ponctuel		
N° échantillon	BB03909	date de début des analyses 29/04/2014			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	3	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 02/05/2014 par LZ

Votre référence	AEP-205-90	Mairie Hobscheid (située à Eischen)			
Nature de l'échantillon	eau potable	après traitement			
prélevé le	29/04/2014 à 08:42	par CLIENT	échantillonnage ponctuel		
N° échantillon	BB03910	date de début des analyses 29/04/2014			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	2	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 02/05/2014 par LZ



Appréciation :

L'échantillon BB03901 dépasse la valeur-guide en vigueur pour le paramètre: coliformes totaux.
Les échantillons analysés BB03902 - 3910 sont conformes aux normes bactériologiques en vigueur pour une eau potable.

Veillez 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.

Luc Zwank

Responsable Laboratoire