



Bulletin d'analyse des échantillons: BE01996 - BE02005

Référence du Laboratoire: 2017-04-18-002-EP

Adresse destinataire

Requérant: **M. Claude REMESCH**

Reçu le: **18/04/2017**

Début de l'analyse: **18/04/2017**

Objet de l'analyse: **contrôle**

**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.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse.

Lexique:

méthode sous accréditation
§ valeur-guide
S paramètre mesuré en sous-traitance
n.d. paramètre non déterminé
v.c. voir commentaire





Votre référence	SCC-205-12	Uechtlach				
Nature de l'échantillon	eau de source					
prélevé le	18/04/2017 à 08:04	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel			
N° échantillon	BE01996	date de début des analyses 18/04/2017				

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	15	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 :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 21/04/2017 par JH

Votre référence	SCC-205-15	Tunnel (côté Eischen)				
Nature de l'échantillon	eau de source					
prélevé le	18/04/2017 à 08:14	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel			
N° échantillon	BE01997	date de début des analyses 18/04/2017				

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 :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 21/04/2017 par JH



Votre référence	SCC-205-23	Tunnel 1 (s.s. - côté Hovelange)				
Nature de l'échantillon	eau de source					
prélevé le	18/04/2017 à 08:20	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel			
N° échantillon	BE01998	date de début des analyses 18/04/2017				

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 :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 21/04/2017 par JH

Votre référence	REC-205-17	REC Eischen (Vor Weiler)				
Nature de l'échantillon	eau potable					
prélevé le	18/04/2017 à 07:28	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel			
N° échantillon	BE01999	date de début des analyses 18/04/2017				

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 :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 21/04/2017 par JH



Votre référence	AEP-205-90	Mairie Hobscheid (située à Eischen)				
Nature de l'échantillon	eau potable					
prélevé le	18/04/2017 à 08:48	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel			
N° échantillon	BE02000	date de début des analyses 18/04/2017				

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	>300	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 :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 21/04/2017 par JH

Votre référence	REC-205-29	REC Kreizerbuch				
Nature de l'échantillon	eau potable	avant UV				
prélevé le	18/04/2017 à 07:38	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel			
N° échantillon	BE02001	date de début des analyses 18/04/2017				

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 :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 21/04/2017 par JH



Votre référence	REC-205-29	REC Kreizerbuch				
Nature de l'échantillon	eau potable	après UV				
prélevé le	18/04/2017 à 07:37	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel			
N° échantillon	BE02002	date de début des analyses 18/04/2017				

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 :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 21/04/2017 par JH

Votre référence	SPC-205-40	SPC Laangegronn				
Nature de l'échantillon	eau potable					
prélevé le	18/04/2017 à 08:28	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel			
N° échantillon	BE02003	date de début des analyses 18/04/2017				

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	41	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 :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 21/04/2017 par JH



Votre référence	AEP-205-93	Hobscheid - Maison des Générations				
Nature de l'échantillon	eau potable					
prélevé le	18/04/2017 à 07:47	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel			
N° échantillon	BE02004	date de début des analyses 18/04/2017				

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	6	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 :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 21/04/2017 par JH

Votre référence	SPC-205-19	SPC Uechtlach				
Nature de l'échantillon	eau potable					
prélevé le	18/04/2017 à 07:58	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel			
N° échantillon	BE02005	date de début des analyses 18/04/2017				

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 :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 21/04/2017 par JH



Appréciation:

L'échantillon BE02000 dépasse la valeur-guide en vigueur pour les germes totaux à 22°C pour une eau potable.
Les échantillons BE01996 - 1999 et 2001 - 2005 sont conformes aux normes bactériologiques en vigueur pour une eau potable.

Les résultats ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

Informations spécifiques concernant les eaux potables:

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.

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

Informations spécifiques concernant les eaux de surface:

Les normes de qualité environnementale se basent sur le règlement grand-ducal du 15 janvier 2016 relatif à l'évaluation de l'état des masses d'eau de surface et sont exprimées en valeur moyenne annuelle.

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 5667-5 : échantillonnage de l'eau potable des usines de traitement et du réseau de distribution
- ISO 5667-6 : rivières et cours d'eau
- ISO 5667-10 : eaux usées