



Bulletin d'analyse des échantillons: BF00853 - BF00862

Référence du Laboratoire: 2018-02-08-008-EP

Adresse destinataire

Requérant: **M. Claude REMESCH**

Reçu le: **08/02/2018**

Début de l'analyse: **08/02/2018**

Objet de l'analyse: **contrôle**

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

Tél: 621 396 957 fax: 27 39 56 71

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	08/02/2018 à 08:57	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BF00853	date de début des analyses 08/02/2018	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	78	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 12/02/2018 par JH

Votre référence	SCC-205-15	Tunnel (côté Eischen)	
Nature de l'échantillon	eau de source		
prélevé le	08/02/2018 à 09:02	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BF00854	date de début des analyses 08/02/2018	

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	3	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 12/02/2018 par JH



Votre référence	SCC-205-23	Tunnel 1 (s.s. - côté Hovelange)			
Nature de l'échantillon	eau de source				
prélevé le	08/02/2018 à 09:12	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BF00855	date de début des analyses 08/02/2018			

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 12/02/2018 par JH

Votre référence	REC-205-17	REC Eischen			
Nature de l'échantillon	eau potable				
prélevé le	08/02/2018 à 08:27	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BF00856	date de début des analyses 08/02/2018			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	9	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	2	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 12/02/2018 par JH



Votre référence	AEP-205-90	Mairie Hobscheid (située à Eischen)			
Nature de l'échantillon	eau potable				
prélevé le	08/02/2018 à 09:33	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BF00857	date de début des analyses 08/02/2018			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	42	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 B

Résultats validés le 12/02/2018 par JH

Votre référence	REC-205-29	REC Kreizerbuch avant UV			
Nature de l'échantillon	eau potable				
prélevé le	08/02/2018 à 08:36	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BF00858	date de début des analyses 08/02/2018			

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 :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 12/02/2018 par JH



Votre référence	REC-205-29	REC Kreizerbuch après UV			
Nature de l'échantillon	eau potable				
prélevé le	08/02/2018 à 08:36	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BF00859	date de début des analyses 08/02/2018			

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 12/02/2018 par JH

Votre référence	SPC-205-40	SPC Laangegronn			
Nature de l'échantillon	eau potable				
prélevé le	08/02/2018 à 09:17	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BF00860	date de début des analyses 08/02/2018			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	20	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 12/02/2018 par JH



Votre référence	AEP-205-93	Hobscheid - maison des générations			
Nature de l'échantillon	eau potable				
prélevé le	08/02/2018 à 08:44	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BF00861	date de début des analyses 08/02/2018			

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	<1	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif B

Résultats validés le 12/02/2018 par JH

Votre référence	SPC-205-19	SPC Ueschtlach			
Nature de l'échantillon	eau potable				
prélevé le	08/02/2018 à 08:52	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BF00862	date de début des analyses 08/02/2018			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	11	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 12/02/2018 par JH



Appréciation:

Les échantillons BF00853 et BF00855-BF00862 sont conformes aux normes bactériologiques en vigueur pour une eau potable.

L'échantillon BF00854 dépasse la valeur-guide en vigueur pour une eau potable pour les paramètres coliformes totaux et germes totaux à 22°C. Nous tenons à vous signaler que ce non-respect des valeurs paramétriques peut présenter un risque pour la santé humaine. Veuillez contacter la Division des Eaux potables pour examiner les risques et prendre le cas échéant les mesures pour rétablir la qualité de l'eau.

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 modifié 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


Responsable technique

Digitally signed by
Manuela Barboni
Date: 2018.02.12
16:24:43 +01'00'