



Bulletin d'analyse des échantillons: BF05877 - BF05886

Référence du Laboratoire: 2018-10-16-015-EP

Adresse destinataire

Requérant: **M. Claude REMESCH**

Reçu le: **16/10/2018**

Début de l'analyse: **16/10/2018**

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 suite à un problème technique
- v.c. voir commentaire



Votre référence **SCC-205-12** **Uechtlach**
Nature de l'échantillon **eau de source**
prélevé le **16/10/2018 à 09:20** par **CLIENT** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BF05877** date de début des analyses **16/10/2018**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	17	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 19/10/2018 par JH

Votre référence **SCC-205-15** **Tunnel (côté Eischen)**
Nature de l'échantillon **eau de source**
prélevé le **16/10/2018 à 09:32** par **CLIENT** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BF05878** date de début des analyses **16/10/2018**

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

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 19/10/2018 par JH



Votre référence **SCC-205-23** **Tunnel 1 (s.s. - côté Hovelange)**
Nature de l'échantillon **eau de source**
prélevé le **16/10/2018 à 09:39** par **CLIENT** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BF05879** date de début des analyses **16/10/2018**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germe totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	34	cfu/ml	<100 §
Germe 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	18	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 19/10/2018 par JH

Votre référence **REC-205-17** **REC Eischen (Vor Weiler)**
Nature de l'échantillon **eau potable**
prélevé le **16/10/2018 à 08:25** par **CLIENT** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BF05880** date de début des analyses **16/10/2018**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germe totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	42	cfu/ml	<100 §
Germe 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	21	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 19/10/2018 par JH



Votre référence **AEP-205-90** **Mairie Hobscheid (située à Eischen)**
 Nature de l'échantillon **eau potable**
 prélevé le **16/10/2018 à 10:07** par **CLIENT** échant. hors accréditation - ponctuel
 N° échantillon **BF05881** date de début des analyses **16/10/2018**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	35	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 B

Résultats validés le 19/10/2018 par JH

Votre référence **REC-205-29** **REC Kreizerbuch**
 Nature de l'échantillon **eau potable** **(avant traitement)**
 prélevé le **16/10/2018 à 08:43** par **CLIENT** échant. hors accréditation - ponctuel
 N° échantillon **BF05882** date de début des analyses **16/10/2018**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	12	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	8	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 19/10/2018 par JH



Votre référence **REC-205-29** **REC Kreizerbuch**
 Nature de l'échantillon **eau potable** **(après traitement)**
 prélevé le **16/10/2018 à 08:45** par **CLIENT** **échant. hors accréditation - ponctuel**
 N° échantillon **BF05883** date de début des analyses **16/10/2018**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germe totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100 §
Germe 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 19/10/2018 par JH

Votre référence **SPC-205-40** **SPC Laangegronn**
 Nature de l'échantillon **eau potable**
 prélevé le **16/10/2018 à 09:50** par **CLIENT** **échant. hors accréditation - ponctuel**
 N° échantillon **BF05884** date de début des analyses **16/10/2018**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germe totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	13	cfu/ml	<100 §
Germe 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 19/10/2018 par JH



Votre référence **AEP-205-93** **Hobscheid - maison des générations**
Nature de l'échantillon **eau potable**
prélevé le **16/10/2018 à 08:58** par **CLIENT** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BF05885** date de début des analyses **16/10/2018**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germe totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	12	cfu/ml	<100 §
Germe 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 :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif B

Résultats validés le 19/10/2018 par JH

Votre référence **SPC-205-19** **SPC Uechtlach**
Nature de l'échantillon **eau potable**
prélevé le **16/10/2018 à 09:10** par **CLIENT** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BF05886** date de début des analyses **16/10/2018**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germe totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	10	cfu/ml	<100 §
Germe totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	2	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	4	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 19/10/2018 par JH



Appréciation:

Les échantillons BF05879 et 5886 sont non-conformes aux normes bactériologiques en vigueur pour une eau potable. Les échantillons BF05877, 5878, 5880, 5882 et 5885 dépassent la valeur-guide en vigueur pour une eau potable pour le paramètre coliformes totaux. Nous tenons à vous signaler que ce non-respect des valeurs paramétriques peut présenter un risque pour la santé humaine.

Les échantillons BF05881, 5883 et 5884 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 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 laboratoire

Digitally signed by
Jerry Hoffmann
Date: 2018.10.19
14:59:13 +02'00'