



Bulletin d'analyse des échantillons: BE02158 - BE02161

Référence du Laboratoire: 2017-04-25-005-EP

Adresse destinataire

Requérant: **M. Romain BECKERS**

Adm. Comm. Fischbach
c/o M. Romain BECKERS
1, rue de l'Eglise
L-7430 Fischbach

Reçu le: **25/04/2017**

Début de l'analyse: **25/04/2017**

Objet de l'analyse: **contrôle**

Tél: 32 70 84-1 fax: 32 70 84-60

Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport partiel AGE-17-29532 du 26/04/2017

Ce rapport comporte **5** 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 **AEP-504-90** **Mairie Fischbach**
Nature de l'échantillon **eau potable**
prélevé le **25/04/2017 à 09:00** par **SOC-WESTER** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BE02158** date de début des analyses **25/04/2017**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Température de l'eau prélevée			10.3	°C	
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	2	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations :

Résultats validés le 05/05/2017 par MB

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Votre référence **AEP-504-91** **Château de Fischbach**
Nature de l'échantillon **eau potable**
prélevé le **25/04/2017 à 08:45** par **SOC-WESTER** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BE02159** date de début des analyses **25/04/2017**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Température de l'eau prélevée			9.9	°C	
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	13	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 :

Résultats validés le 05/05/2017 par MB

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A



Votre référence	AEP-504-94	Angelsberg - Ecole
Nature de l'échantillon	eau potable	
prélevé le	25/04/2017 à 07:30	par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BE02160	date de début des analyses 25/04/2017

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Température de l'eau prélevée			10.8	°C	
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
Physico-Chimie					
Aspect de l'échantillon			propre		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	
pH (à 17.6°C)	#	ISO 10523	7.6		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	516	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	21.6	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	28.1	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	32	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	31	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	105	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.4	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	8.2	mg/l	<200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 28/04/2017 par JH



Votre référence **AEP-504-100** **Schoos - Maison Relais Kuebennascht**
Nature de l'échantillon **eau potable**
prélevé le **25/04/2017 à 07:45** par **SOC-WESTER** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BE02161** date de début des analyses **25/04/2017**

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 28/04/2017 par JH



Appréciation:

L'échantillon BE02158 dépasse 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 BE02159 - 2161 sont conformes aux normes en vigueur en ce qui concerne les paramètres analysés.

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:

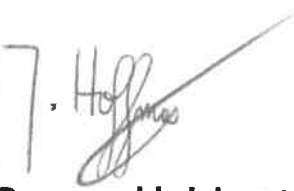
- | | |
|-----|--|
| <1 | : organismes non-détectés dans le volume étudié |
| 1-3 | : organismes présents dans le volume étudié |
| 4-9 | : nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié |

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 |


Digitally signed by
Jerry Hoffmann
Date: 2017.05.08
13:37:50 +02'00'
Responsable laboratoire

