



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-02726 - 20-02729

Référence du Laboratoire: **2020/0737**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Joël MEYERS**

Reçu le: **07/05/2020**

Début de l'analyse: **07/05/2020**

Objet de l'analyse: **Mauvaise qualité microbiologique de l'éch. préc.**

**Adm. Comm. Helperknapp**

**Mons. Joël MEYERS**

**2, rue de Hollenfels**

**L-7481 Tuntange**

**Tél: 288040 314**

**Fax: 288040 399**

Ce rapport comporte **6** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse. Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

### Lexique:

- # paramètre sous accréditation
- VG valeur-guide (non-respect marqué en rouge)
- VL valeur-limite (non-respect marqué en rouge)
- S paramètre mesuré en sous-traitance
- n.d. paramètre non déterminé suite à un problème technique
- v.c. voir commentaire



2020/0737



N° échantillon: **20-02726** Date de début des analyses: **07/05/2020**  
Votre référence: **AEP 511 114** Commune de **Helperknapp Hollenfels**  
Info complémentaire : **Hollenfels - 10 um Wandhaff (Eicher)**  
Nature de l'échantillon: **eau de distribution**  
Prélevé le: **07/05/2020 à 08:05** Prélevé par: **LESCH - Adm. Comm. Helperknapp**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **A**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		

#### MICROBIOLOGIE

##### BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml		<1
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<b>&lt;1</b>	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<b>2</b>	cfu/ml	<100	

#### Observations :

**Résultats validés le 11/05/2020 par JHO**

Echantillon(s) précédent(s): 20-02601: AEP 511 114 (Hollenfels - 10 um Wandhaff (Eicher), et 20-02602: AEP 511 106 (Hollenfels - école (1 rue de Tuntange)).



N° échantillon: **20-02727** Date de début des analyses: **07/05/2020**  
Votre référence: **AEP 511 106** Commune de **Helperknapp Hollenfels**  
Info complémentaire : **Hollenfels - école (1 rue de Tuntange)**  
Nature de l'échantillon: **eau de distribution**  
Prélevé le: **07/05/2020 à 07:55** Prélevé par: **LESCH - Adm. Comm. Helperknapp**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **A**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			<b>11.8</b>	°C		

#### MICROBIOLOGIE

##### BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100	

Résultats validés le 11/05/2020 par JHO



N° échantillon: **20-02728** Date de début des analyses: **07/05/2020**  
Votre référence: **REE 511 24** **Réservoir Marienthal 2 Marienthal**  
Info complémentaire : **sortie**  
Nature de l'échantillon: **eau potable**  
Prélevé le: **07/05/2020 à 07:40** Prélevé par: **LESCH - Adm. Comm. Helperknapp**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **A**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			<b>10.2</b>	°C		

#### MICROBIOLOGIE

##### BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100	

Résultats validés le 11/05/2020 par JHO



N° échantillon: **20-02729** Date de début des analyses: **07/05/2020**  
Votre référence: **REC 511 14** **Réservoir Tuntange Tuntange**  
Info complémentaire : **entrée**  
Nature de l'échantillon: **eau potable**  
Prélevé le: **07/05/2020 à 08:15** Prélevé par: **LESCH - Adm. Comm. Helperknapp**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **A**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			<b>9.8</b>	°C		

#### MICROBIOLOGIE

##### BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml		<1
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<b>&lt;1</b>	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<b>&lt;1</b>	cfu/ml	<100	

Résultats validés le 11/05/2020 par JHO



## **Appréciation:**

Les échantillons analysés 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 (NQE) 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. Pour les paramètres réglementés le "très bon état" est marqué en bleu, le "bon état" est marqué en vert. En cas de non-respect de la NQE le résultat d'analyse est marqué en rouge.

### **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