



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-05191 - 23-05194

Référence du Laboratoire: **2023/0887**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Joël MEYERS**

**Adm. Comm. Helperknapp**

Reçu le: **19/04/2023**

**Mons. Joël MEYERS**

Début de l'analyse: **19/04/2023**

**2, rue de Hollenfels**

Objet de l'analyse: **Contrôle complémentaire (CP) - bactéri**

**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
*	information fournie par le client
(1)	méthode interne basée sur la norme indiquée
(2)	méthode interne
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



N° échantillon: **23-05191** Date de début des analyses: **19/04/2023**  
Votre référence\*: **AEP-511-99** Commune de **Helperknapp Tuntange**  
Info complémentaire\*: **Tuntange - crèche Kannerbuerg (35 rue de Luxbg.)**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de distribution**  
Prélevé le\*: **19/04/2023 à 08:50** Prélevé par\*: -  
Type d'échantillonnage\*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			<b>10.6</b>	°C		

#### MICROBIOLOGIE

##### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<b>5</b>	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<b>64</b>	cfu/ml		

Résultats validés le 24/04/2023 par MBA



N° échantillon: **23-05192** Date de début des analyses: **19/04/2023**  
Votre référence\*: **AEP-511-113** Commune de **Helperknapp Tuntange**  
Info complémentaire\*: **Tuntange - 27 rue de Brouch (Schmit)**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de distribution**  
Prélevé le\*: **19/04/2023 à 08:20** Prélevé par\*: -  
Type d'échantillonnage\*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			<b>11.0</b>	°C		

#### MICROBIOLOGIE

##### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<b>73</b>	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<b>&gt;300</b>	cfu/ml		

Résultats validés le 24/04/2023 par MBA



N° échantillon: **23-05193** Date de début des analyses: **19/04/2023**  
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\*: **19/04/2023 à 08:35** Prélevé par\*: -  
Type d'échantillonnage\*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			<b>10.9</b>	°C		

#### MICROBIOLOGIE

##### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<b>7</b>	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		

Résultats validés le 24/04/2023 par MBA



N° échantillon: **23-05194** Date de début des analyses: **19/04/2023**  
Votre référence\*: **AEP-511-120** Commune de **Helperknapp** **Ansembourg**  
Info complémentaire\*: **4, rue de la Vallée**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de distribution**  
Prélevé le\*: **19/04/2023 à 09:10** Prélevé par\*: -  
Type d'échantillonnage\*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			<b>9.7</b>	°C		

#### MICROBIOLOGIE

##### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<b>28</b>	cfu/ml		

Résultats validés le 24/04/2023 par MBA



### **Appréciation:**

Les échantillons 23-05191, 23-05193 et 23-05194 sont conformes aux normes en vigueur pour une eau potable en ce qui concerne les paramètres analysés.

L'échantillon 23-05192 présente un changement anormal par rapport à la valeur mesurée habituellement sur ce point d'échantillonnage pour le paramètre Teneur en colonies à 36°C.

Les résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

Par ailleurs une déclaration de conformité ou de non-conformité par rapport à une exigence réglementaire ne tient pas compte de l'incertitude de mesure de la méthode d'analyse.

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 potables:**

L'appréciation concernant une eau potable se rapporte à la loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

### **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
- FD T90-523-1: guide d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement