



## Bulletin d'analyse des échantillons: BG05053 - BG05053

Référence du Laboratoire: 2019-08-13-003-EP

Adresse destinataire

Requérant: **M. Stefan LINDEN**

Reçu le: **13/08/2019**

Début de l'analyse: **13/08/2019**

Objet de l'analyse: **contrôle de CF et OP (para. grp.A)**

**Adm. Comm. Weiler-la-Tour**  
**c/o M. Stefan LINDEN**  
**7, rue du Schlammestee**  
**L-5770 Weiler-la-Tour**

**tél: 266171-220 fax: 266171-200**

Ce rapport comporte **3** 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	<b>AEP-410-96</b>	<b>Atelier communal Weiler</b>			
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>				
prélevé le	<b>13/08/2019 à 08:30</b>	<b>par CLIENT</b>	<b>échant. hors accréditation - ponctuel</b>		
N° échantillon	<b>BG05053</b>	date de début des analyses <b>13/08/2019</b>			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
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
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Couleur-Visuel			<b>incolore</b>		
Odeur			<b>inodore</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU	
pH (à 20.5°C)	#	ISO 10523	<b>7.4</b>		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	<b>645</b>	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>24.9</b>	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>36.0</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.02</b>	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	<0.50 §
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>22</b>	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>38</b>	mg/l	<50 §
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>68</b>	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>131</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>7.9</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>&lt;2</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>8.2</b>	mg/l	<200 §

**Observations :**

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif B

**Résultats validés le 19/08/2019 par JH**



## Appréciation:

L'échantillon est conforme aux normes en vigueur en ce qui concerne les paramètres analysés.

Remarque: Suite à un problème technique, le paramètre conductibilité électrique a dû être analysé manuellement. Ce résultat est ainsi fourni à titre indicatif (hors accréditation).

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