



## Bulletin d'analyse des échantillons: BD02430 - BD02438

Référence du Laboratoire: 2016-04-21-005-EP

Adresse destinataire

Requérant: **M. Claude REMESCH**

Reçu le: **21/04/2016**

Début de l'analyse: **21/04/2016**

Objet de l'analyse: **contrôle**

**Adm. Comm. Hobscheid  
c/o M. Claude REMESCH  
Place Denn  
L-8465 Eischen**

**tél: 3901331 fax: 390133-31**

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  
v.c. voir commentaire





Votre référence	<b>SCC-205-15</b>	<b>Tunnel (côté Eischen)</b>				
Nature de l'échantillon	<b>eau de source</b>	<b>(avant traitement)</b>				
prélevé le	<b>21/04/2016 à 08:13</b>	<b>par CLIENT</b>	<b>échantillonnage hors accréditation - ponctuel</b>			
N° échantillon	<b>BD02430</b>	date de début des analyses <b>21/04/2016</b>				

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

Observations : Néant

Résultats validés le 26/04/2016 par JH

Votre référence	<b>SCC-205-23</b>	<b>Tunnel 1 (s.s. - côté Hovelange)</b>				
Nature de l'échantillon	<b>eau de source</b>	<b>(avant traitement)</b>				
prélevé le	<b>21/04/2016 à 08:19</b>	<b>par CLIENT</b>	<b>échantillonnage hors accréditation - ponctuel</b>			
N° échantillon	<b>BD02431</b>	date de début des analyses <b>21/04/2016</b>				

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>11</b>	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>1</b>	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 26/04/2016 par JH



Votre référence	<b>REC-205-17</b>	<b>REC Eischen ( Vor Weiler)</b>				
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	<b>(avant traitement)</b>				
prélevé le	<b>21/04/2016 à 07:38</b>	<b>par CLIENT</b>	<b>échantillonnage hors accréditation - ponctuel</b>			
N° échantillon	<b>BD02432</b>	date de début des analyses <b>21/04/2016</b>				

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>3</b>	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>1</b>	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 26/04/2016 par JH

Votre référence	<b>AEP-205-90</b>	<b>Mairie Hobscheid (située à Eischen)</b>				
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>					
prélevé le	<b>21/04/2016 à 08:37</b>	<b>par CLIENT</b>	<b>échantillonnage hors accréditation - ponctuel</b>			
N° échantillon	<b>BD02433</b>	date de début des analyses <b>21/04/2016</b>				

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>1</b>	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>30</b>	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 26/04/2016 par JH



Votre référence	<b>REC-205-29</b>	<b>REC Kreizerbuch</b>				
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	<b>(avant traitement)</b>				
prélevé le	<b>21/04/2016 à 07:57</b>	<b>par CLIENT</b>	<b>échantillonnage hors accréditation - ponctuel</b>			
N° échantillon	<b>BD02434</b>	date de début des analyses <b>21/04/2016</b>				

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>21</b>	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>1</b>	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 26/04/2016 par JH

Votre référence	<b>REC-205-29</b>	<b>REC Kreizerbuch</b>				
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	<b>(après traitement)</b>				
prélevé le	<b>21/04/2016 à 07:58</b>	<b>par CLIENT</b>	<b>échantillonnage hors accréditation - ponctuel</b>			
N° échantillon	<b>BD02435</b>	date de début des analyses <b>21/04/2016</b>				

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

Observations : Néant

Résultats validés le 26/04/2016 par JH



Votre référence	<b>SPC-205-40</b>	<b>SPC Laangegronn</b>				
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	<b>(avant traitement)</b>				
prélevé le	<b>21/04/2016 à 08:24</b>	<b>par CLIENT</b>	<b>échantillonnage hors accréditation - ponctuel</b>			
N° échantillon	<b>BD02436</b>	date de début des analyses <b>21/04/2016</b>				

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>85</b>	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>2</b>	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 26/04/2016 par JH

Votre référence	<b>AEP-205-93</b>	<b>Hobscheid - maison 18 rue Merschgrund</b>				
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>					
prélevé le	<b>21/04/2016 à 07:50</b>	<b>par CLIENT</b>	<b>échantillonnage hors accréditation - ponctuel</b>			
N° échantillon	<b>BD02437</b>	date de début des analyses <b>21/04/2016</b>				

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

Observations : Néant

Résultats validés le 26/04/2016 par JH



Votre référence	<b>SPC-205-19</b>	<b>SPC Ueschtlach</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	<b>(avant traitement)</b>
prélevé le	<b>21/04/2016 à 08:06</b>	<b>par CLIENT échantillonnage hors accréditation - ponctuel</b>
N° échantillon	<b>BD02438</b>	date de début des analyses <b>21/04/2016</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>3</b>	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>2</b>	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 26/04/2016 par JH



### Appréciation:

L'échantillon analysé Bd02433 dépasse la valeur-guide en vigueur pour les germes totaux à 36°C pour une eau potable.

Les échantillons analysés BD02430 - 2432 et 2434 - 2438 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 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 30 décembre 2010 relatif à l'évaluation de l'état des masses d'eau de surface.

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 5667-6	: rivières et cours d'eau
ISO 5667-10	: eaux usées