



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-07527 - 26-07529

Référence du Laboratoire: **2026/1530**

Version du rapport: **V1 du 05/06/2026**

Requérant: **Mons. Roger FETLER**

Reçu le: **02/06/2026**

Début de l'analyse: **02/06/2026**

Objet de l'analyse: **Contrôle opérationnel (OP)**

Adresse destinataire

**Adm. Comm. Ettelbruck**

**Mons. Roger FETLER**

**B.P. 116**

**L-9002 Ettelbruck**

**Tél: 819181 221**

Ce rapport comporte **8** 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 orange)
VL	valeur-limite (non-respect marqué en rouge)
S	paramètre mesuré en sous-traitance
D	paramètre mesuré dans la partie dissoute de l'échantillon
n.d.	paramètre non déterminé suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire



N° échantillon: **26-07527** Date de début des analyses: **02/06/2026**  
 Votre référence\*: **REC-707-30** Réservoir Nuck **Ettelbruck**  
 Zone de distribution\*: **Ettelbruck\_Ettelbruck**  
 Info complémentaire\*: **sortie désinfectant et brûleur -**  
 Nature de l'échantillon\*: **eau potable**  
 Prélevé le\*: **02/06/2026 à 07:15** Prélevé par\*: **MERSCH - Wester Wassertechnik**  
 Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
 Objectif ISO 19458\*: **a) (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			<b>14.7</b>	°C		
Chlore libre			<b>n.d.</b>	mg/l		
Chlore total			<b>n.d.</b>	mg/l		

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

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

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	<b>propre</b>			
Couleur		SOP 11300 (2)	<b>incolore</b>			
Odeur		SOP 11300 (2)	<b>inodore</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	<b>7.7</b>		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	<b>20.6</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>486</b>	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>19</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>25</b>	d°f		

#### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	<b>23</b>	mg/l	250	

Copie: Admin. de la Gestion de l'Eau , Wester Wassertechnik



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	17	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	46	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	12	mg/l	200	
Potassium	#,D	ISO 14911	1.9	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	79	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	13	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#,D	ISO 14911	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 05/06/2026 par JHO



N° échantillon: **26-07528** Date de début des analyses: **02/06/2026**  
 Votre référence\*: **REC-707-12** **Réservoir Knepchen 1 Ettelbruck**  
 Zone de distribution\*: **Ettelbruck\_Ettelbruck**  
 Info complémentaire\*: **cuve gauche désinfectant**  
 Nature de l'échantillon\*: **eau potable**  
 Prélevé le\*: **02/06/2026 à 08:25** Prélevé par\*: **MERSCH - Wester Wassertechnik**  
 Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
 Objectif ISO 19458\*: **a) (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			<b>11.9</b>	°C		
Chlore libre			<b>n.d.</b>	mg/l		
Chlore total			<b>n.d.</b>	mg/l		

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

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

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	<b>propre</b>			
Couleur		SOP 11300 (2)	<b>incolore</b>			
Odeur		SOP 11300 (2)	<b>inodore</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	<b>7.4</b>		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	<b>20.9</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>504</b>	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>23</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>29</b>	d°f		

#### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	<b>24</b>	mg/l		50

Copie: Admin. de la Gestion de l'Eau , Wester Wassertechnik



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	24	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	6.8	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	2.2	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	66	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	30	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 14911	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 05/06/2026 par JHO



N° échantillon: **26-07529** Date de début des analyses: **02/06/2026**  
Votre référence\*: **REC-707-24** Réservoir Camping **Ettelbruck**  
Zone de distribution\*: **Ettelbruck\_Ettelbruck**  
Info complémentaire\*: **cuve désinfectant -**  
Nature de l'échantillon\*: **eau potable**  
Prélevé le\*: **02/06/2026 à 08:50** Prélevé par\*: **MERSCH - Wester Wassertechnik**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
Objectif ISO 19458\*: **a) (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			<b>15.7</b>	°C		
Chlore libre			<b>n.d.</b>	mg/l		
Chlore total			<b>n.d.</b>	mg/l		

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

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

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	<b>propre</b>			
Couleur		SOP 11300 (2)	<b>incolore</b>			
Odeur		SOP 11300 (2)	<b>inodore</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	<b>7.5</b>		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	<b>21.3</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>506</b>	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>24</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>29</b>	d°f		

#### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	<b>24</b>	mg/l		50

Copie: Admin. de la Gestion de l'Eau , Wester Wassertechnik



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	22	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	6.7	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	2.2	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	65	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	31	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 14911	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 05/06/2026 par JHO



### **Appréciation:**

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur pour une eau destinée à la consommation humaine en ce qui concerne les paramètres analysés.

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 destinée à la consommation humaine se rapporte à la loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.