



**Administration
de la gestion de l'eau**
Grand-Duché de Luxembourg

**Rapport 2024/3084 V1
du 19/12/2024**
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16686 - 24-16690
Réf. Laboratoire: 2024/3084



N° échantillon: **24-16686** Date de début des analyses: **10/12/2024**
 Votre référence*: **REC-707-17** Réservoir **Lopert 1 Ettelbruck**
 Info complémentaire*: **cuve droite**
 Nature de l'échantillon*: **eau potable**
 Prélevé le*: **10/12/2024 à 09:20** Prélevé par*: **MERSCH - Wester Wassertechnik**
 Type d'échantillonnage*: **punctuel - hors accréditation**
 Objectif ISO 19458*: **A**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			11.2	°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	1	cfu/ml		

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

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

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.4		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	17.3	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	552	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	27	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		32	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	18	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	30	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	14	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	4.7	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik

ion
n de l'eau
uxembourg

Rapport 2024/3084 V1
du 19/12/2024

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16686 - 24-16690

Réf. Laboratoire: 2024/3084



Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
#;D	ISO 14911	69	mg/l		
#;D	ISO 14911	36	mg/l		
Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50



**Administration
de la gestion de l'eau**
Grand-Duché de Luxembourg

**Rapport 2024/3084 V1
du 19/12/2024**
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16686 - 24-16690
Réf. Laboratoire: 2024/3084



N° échantillon: **24-16687** Date de début des analyses: **10/12/2024**
 Votre référence*: **REC-707-12** Réservoir **Kneppchen 1 Ettelbruck**
 Info complémentaire*: **cuve gauche**
 Nature de l'échantillon*: **eau potable**
 Prélevé le*: **10/12/2024 à 08:00** Prélevé par*: **MERSCH - Wester Wassertechnik**
 Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**
 Objectif ISO 19458*: **A**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			11.0	°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	<1	cfu/ml		

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

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

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.4		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	17.7	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	539	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	25	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#	.	30	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	20	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	26	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	7.6	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik



**Administration
de la gestion de l'eau**
Grand-Duché de Luxembourg

**Rapport 2024/3084 V1
du 19/12/2024**
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16686 - 24-16690
Réf. Laboratoire: 2024/3084



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium	#,D	ISO 14911	2.2	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	68	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	32	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 13/12/2024 par LSA

Copie: Wester Wassertechnik



**Administration
de la gestion de l'eau**
Grand-Duché de Luxembourg

**Rapport 2024/3084 V1
du 19/12/2024**
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16686 - 24-16690
Réf. Laboratoire: 2024/3084



N° échantillon: **24-16688** Date de début des analyses: **10/12/2024**
 Votre référence*: **REC-707-24** Réservoir **Camping Ettelbruck**
 Info complémentaire*: **cuve**
 Nature de l'échantillon*: **eau potable**
 Prélevé le*: **10/12/2024 à 08:20** Prélevé par*: **MERSCH - Wester Wassertechnik**
 Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**
 Objectif ISO 19458*: **A**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			9.9	°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	<1	cfu/ml		

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

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

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.6		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	529	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	25	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#	.	30	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	19	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	25	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	18	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	7.5	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik



**Administration
de la gestion de l'eau**
Grand-Duché de Luxembourg

**Rapport 2024/3084 V1
du 19/12/2024**
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16686 - 24-16690
Réf. Laboratoire: 2024/3084



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium	#,D	ISO 14911	2.2	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	67	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	32	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 13/12/2024 par LSA

Copie: Wester Wassertechnik



**Administration
de la gestion de l'eau**
Grand-Duché de Luxembourg

**Rapport 2024/3084 V1
du 19/12/2024**
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16686 - 24-16690
Réf. Laboratoire: 2024/3084



N° échantillon: **24-16689** Date de début des analyses: **10/12/2024**
Votre référence*: **REC-707-30** Réservoir Nuck **Ettelbruck**
Info complémentaire*: **sortie**
Nature de l'échantillon*: **eau potable**
Prélevé le*: **10/12/2024 à 07:00** Prélevé par*: **MERSCH - Wester Wassertechnik**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**
Objectif ISO 19458*: **A**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			11.0	°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	<1	cfu/ml		

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

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

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.6		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.6	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	501	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	25	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#	.	29	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	11	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	20	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	22	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	4.1	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik



**Administration
de la gestion de l'eau**
Grand-Duché de Luxembourg

**Rapport 2024/3084 V1
du 19/12/2024**
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16686 - 24-16690
Réf. Laboratoire: 2024/3084



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium	#,D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	90	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	16	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 13/12/2024 par LSA

Copie: Wester Wassertechnik



**Administration
de la gestion de l'eau**
Grand-Duché de Luxembourg

**Rapport 2024/3084 V1
du 19/12/2024**
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16686 - 24-16690
Réf. Laboratoire: 2024/3084



N° échantillon: **24-16690** Date de début des analyses: **10/12/2024**
Votre référence*: **SCC-509-18** Source **Dreiburen Mersch**
Info complémentaire*: **captage avant traitement**
Nature de l'échantillon*: **eau de source**
Prélevé le*: **10/12/2024 à 10:50** Prélevé par*: **MERSCH - Wester Wassertechnik**
Type d'échantillonnage*: **punctuel - hors accréditation**
Objectif ISO 19458*: **A**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			9.3	°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	4	cfu/ml		

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

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

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.4		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	487	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	24	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		29	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	7.1	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	15	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	26	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	3.1	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik