



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

**Rapport 2024/3083 V1
du 13/12/2024**
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16683 - 24-16685
Réf. Laboratoire: 2024/3083



N° échantillon: **24-16685** Date de début des analyses: **10/12/2024**
 Votre référence*: **AEP-707-97** Commune d'Ettelbruck **Ettelbruck**
 Info complémentaire*: **Clinique St. Louis**
 Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
 Prélevé le*: **10/12/2024 à 09:45** Prélevé par*: **MERSCH - Wester Wassertechnik**
 Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**
 Objectif ISO 19458*: **B**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			10.4	°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	3	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	7.5		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	16.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	523	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	26	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#	.	30	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	15	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	27	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	15	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	3.4	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik



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

**Rapport 2024/3083 V1
du 13/12/2024**
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16683 - 24-16685
Réf. Laboratoire: 2024/3083



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium	#,D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	65	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	34	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