LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

Rapport 2023/2317 V1
du 24/10/2023
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-13485 - 23-13489
Réf. Laboratoire: 2023/2317

ESSAI — OLAS — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**23-13487**	Date de début des analyses:	**19/10/2023**
Votre référence*:	**RES-121-20**	**Réservoir Widdebierg Betzdorf**	
Info complémentaire*:	**sortie**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**19/10/2023 à 09:50**	Prélevé	
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		
Objectif ISO 19458*:	**A**		

**Bedengt duerch Arbeschten
am Ufang vum 1000er Netz,
get den Réseau aktuell iwert
den Widdebierg (6000er) gespeist.
Dest as bis zum Enn vum Chantier esou.
(November 2023)**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			**13.9**	°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	**4**	cfu/ml		

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

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

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	**7.9**		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	**18.3**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	**324**	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	**<0.50**	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**13**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**15**	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**19**	mg/l	250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**19**	mg/l		50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**13**	mg/l	250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	**14**	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2023/2317 V1
du 24/10/2023
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-13485 - 23-13489
Réf. Laboratoire: 2023/2317

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium dissous	#	ISO 14911	**2.0**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**48**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**7.2**	mg/l		

NUTRIMENTS

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

Résultats validés le 23/10/2023 par JHO

Copie: Wester Wassertechnik