N° échantillon:	**25-19393**	Date de début des analyses:	**16/12/2025**
Votre référence*:	**RES-121-20**	**Réservoir Widdebierg**	**Betzdorf**
Info complémentaire*:	**sortie**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**16/12/2025 à 08:36**	Prélevé par*:	**KOHN - Wester Wassertechnik**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		
Objectif ISO 19458*:	**A (concerne uniquement**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			**9.7**	°C		

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

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

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	**8.1**		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	**15.8**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	**263**	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	**<0.50**	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**9.5**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**14**	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**18**	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**14**	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**15**	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	**11**	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik

Rapport 2025/3563 V1
du 22/12/2025
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 25-19389 - 25-19394
Réf. Laboratoire: 2025/3563

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	#;D	ISO 14911	**2.4**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**43**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**8.6**	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 19/12/2025 par PDI

Copie: Wester Wassertechnik

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607