N° échantillon:	**25-00189**	Date de début des analyses:	**08/01/2025**
Votre référence*:	**RES-138-08**	**Réservoir Kaulen**	**Waldbredimus**
Info complémentaire*:	**sortie**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**08/01/2025 à 08:15**	Prélevé par*:	**MERSCH - Wester Wassertechnik**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		
Objectif ISO 19458*:	**A**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			**8.1**	°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	**7.9**		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	**14.6**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	**262**	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	**<0.50**	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**9.2**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**12**	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**19**	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**16**	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**10**	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	**11**	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.2**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**40**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**4.6**	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

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	**non réalisé**			

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**<50**	µg/l	200	
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		10
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		10
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**10**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**8.8**	µg/l		1 500
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**0.028**	µg/l		5.0
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		50
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		2 000
Fer	#	ISO 17294-1/2	**<50**	µg/l	200	
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l	50	
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**0.83**	µg/l		20
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		10
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		20
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**2.8**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**59**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

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

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**0.036**	µg/l		30
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		

Résultats validés le 13/01/2025 par LSA

Copie: Wester Wassertechnik