

<b>Prüfergebnisse</b>	<b>24CTUA2506</b>
-----------------------	-------------------

<b>Auftraggeber</b>	Gemeinde Rietz Kluibenschedlstraße 7, 6421 Rietz/Tirol		
<b>Material</b>	Trinkwasser		
<b>Probenahmestelle</b>	WVA RIETZ003 00000004	VZ Dorf: Sportplatz, WB im Außenbereich	
<b>Probenahmedatum</b>	17.06.2024 10:56	<b>Probenregistrierung:</b>	17.06.2024
<b>Interne Identifikation</b>	<b>24CTUA2506</b>		
<b>Externe Identifikation</b>	LN70215001/04		
<b>Probenahme durch</b>	Kapeller M		
<b>Prüfzeitraum</b>	17.06.2024 - 28.06.2024		

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
<b>Probenahme</b>							
Messmittel (vor Ort)	CTUA-MGS11						
<b>Sensorische Untersuchungen (vor Ort)</b>							
Farbe	farblos						4
Trübung	keine Trübung						4
Bodensatz	kein Bodensatz						4
Ölfilm	nicht vorhanden						4
Schaum	nicht vorhanden						4
Neigung z. Schaumbildung	keine Neigung						4
Geruch	ohne Besonderheit						4
Geschmack	nicht bestimmt						4
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	max.	100	KBE/ml			5
Koloniebildende Einheiten bei 37 °C	0	max.	20	KBE/ml			5
Coliforme Bakterien	0	max.	0	KBE/100ml			6
Escherichia coli (E.coli)	0		max.	0 KBE/100ml			6
Intestinale Enterokokken	0		max.	0 KBE/100ml			7
Pseudomonas aeruginosa	0	max.	0	KBE/100ml			8
<b>Physikalische Parameter</b>							
Lufttemperatur (vor Ort)	23,0			°C			9
Wassertemperatur (vor Ort)	16,2	max.	25	°C			9
pH (vor Ort)	7,59	6,5	9,5				10
Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	76	max.	2500	µS/cm			11
UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm, bezogen auf d = 100 mm	87,5 ± 0,15			%T			12

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte	1,83 ± 0,221			°dH			13
Carbonathärte	1,12 ± 0,022			°dH			14
Säurekapazität bis pH 4,3	0,45 ± 0,058			mmol/l			14
Calcium	11,0 ± 1,56	max.	400	mg/l			13
Magnesium	1,27 ± 0,142	max.	150	mg/l			13
Natrium	1,54 ± 0,034	max.	200	mg/l			13
Kalium	1,58 ± 0,034	max.	50	mg/l			13
Eisen, gesamt (Gelöstanteil)	< 0,0100	max.	0,2	mg/l			13
Mangan, gesamt (Gelöstanteil)	[0,0008]	max.	0,05	mg/l			13
Ammonium	[0,0022]	max.	0,5	mg/l			15
Nitrat	3,01 ± 0,114		max.	50 mg/l			16
Nitrit	[0,0026]		max.	0,1 mg/l			17
Hydrogencarbonat	24,4 ± 0,49			mg/l			14
Chlorid	< 1,00	max.	200	mg/l			16
Sulfat	12,7 ± 0,83	max.	250	mg/l			16
<b>Summenparameter</b>							
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	0,75 ± 0,052			mg/l			18
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Fluorid	0,87 ± 0,009		max.	1,5 mg/l			16
Orthophosphat	< 0,015	max.	0,3	mg/l			19
<b>Metalle und Halbmetalle</b>							
Antimon	[0,00034]		max.	0,005 mg/l			20
Arsen	0,00453 ± 0,000163		max.	0,01 mg/l			20
Blei	< 0,00100		max.	0,005 mg/l			20
Cadmium	[0,000020]		max.	0,005 mg/l			20
Chrom	< 0,00100		max.	0,025 mg/l			13
Kupfer	0,01000 ± 0,000067		max.	2 mg/l			20
Nickel	[0,00011]		max.	0,02 mg/l			20
Uran	0,00131 ± 0,000031		max.	0,015 mg/l			20
Zink	< 0,00500	max.	0,1	mg/l			13

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren  
PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren  
IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)  
PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)  
GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

<BG ... kleiner Bestimmungsgrenze  
[NG] ... kleiner Nachweisgrenze  
± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

**Anmerkungen zur Probe**

*UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm, bezogen auf d = 100 mm:  
T: 20,4 °C; pH: 7,52*