

Prüfergebnisse **23CTUA4276**

Auftraggeber	Gemeinde Rietz Kluibenschedlstraße 7, 6421 Rietz/Tirol		
Material	Trinkwasser		
Probenahmestelle	WVA RIETZ003 00000004	VZ Dorf: Sportplatz, WB im Außenbereich	
Probenahmedatum	05.09.2023 09:57	Probenregistrierung:	05.09.2023
Interne Identifikation	23CTUA4276		
Externe Identifikation	LN70215001/04		
Probenahme durch	CTUA (GC)		
Prüfzeitraum	05.09.2023 - 18.09.2023		

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Probenahme							
Messmittel (vor Ort)	CTUA-MGS10						
Sensorische Untersuchungen (vor Ort)							
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	ohne Besonderheit						4
Mikrobiologische Parameter							
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	5	max.	100	KBE/ml			5
Koloniebildende Einheiten bei 37 °C	0	max.	20	KBE/ml			5
Coliforme Bakterien	1	max.	0	KBE/100ml	!		6
Escherichia coli	0		max.	0 KBE/100ml			6
Enterokokken	0		max.	0 KBE/100ml			7
Pseudomonas aeruginosa	0	max.	0	KBE/100ml			8
Physikalische Parameter							
Lufttemperatur (vor Ort)	16,0			°C			11
Wassertemperatur (vor Ort)	20,3	max.	25	°C			11
pH (vor Ort)	7,54	6,5	9,5				12
Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	79	max.	2500	µS/cm			13
UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm, bezogen auf d = 100 mm	87,6 ± 0,01			%T			14

Messgröße	Ergebnis ± VB	IPW	PW	Einheit	GV	N	PV
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte	1,83 ± 0,148			°dH			15
Carbonathärte	1,18 ± 0,024			°dH			16
Säurekapazität bis pH 4,3	0,47 ± 0,058			mmol/l			16
Calcium	10,9 ± 1,05	max.	400	mg/l			15
Magnesium	1,34 ± 0,048	max.	150	mg/l			15
Natrium	1,55 ± 0,038	max.	200	mg/l			15
Kalium	1,69 ± 0,026	max.	50	mg/l			15
Eisen, gesamt (Gelöstanteil)	< 0,0100	max.	0,2	mg/l			15
Mangan, gesamt (Gelöstanteil)	[0,0011]	max.	0,05	mg/l			15
Ammonium	< 0,010	max.	0,5	mg/l			17
Nitrat	2,67 ± 0,137		max.	50 mg/l			18
Nitrit	[0,0014]		max.	0,1 mg/l			19
Hydrogencarbonat	25,6 ± 0,51			mg/l			16
Chlorid	< 1,00	max.	200	mg/l			18
Sulfat	13,0 ± 0,99	max.	250	mg/l			18
Summenparameter							
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	< 0,500			mg/l			20
Anorganische Spurenbestandteile							
Fluorid	0,91 ± 0,017		max.	1,5 mg/l			18
Orthophosphat	< 0,015	max.	0,3	mg/l			21
Metalle und Halbmetalle							
Antimon	[0,00011]		max.	0,005 mg/l			22
Arsen	0,00463 ± 0,000144		max.	0,01 mg/l			22
Blei	[0,00014]		max.	0,01 mg/l			22
Cadmium	[0,000010]		max.	0,005 mg/l			22
Chrom	< 0,00100		max.	0,05 mg/l			15
Kupfer	0,01003 ± 0,000063		max.	2 mg/l			22
Nickel	< 0,00100		max.	0,02 mg/l			22
Uran	0,00128 ± 0,000149		max.	0,015 mg/l			22
Zink	< 0,00500	max.	0,1	mg/l			15

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

GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung gemäß Trinkwasserverordnung 2001 (ohne Berücksichtigung von Messunsicherheiten)
! ... Überschreitung des Indikatorparameterwertes

Anmerkungen zur Probe

UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm, bezogen auf d = 100 mm:
pH: 7,54; T: 20,9°C