

Angaben zur Wasseranalyse nach DIN 50930-6 (Abschrift)



Probestelle: Umweltlabor Rhön Rennsteig GmbH
 Marktwasserweg 2
 98617 Meiningen
 Probenahmetag: 14.10.2021
 Analysennummer: 202104636
 Untersuchungslabor: Umweltlabor Rhön Rennsteig GmbH
 Marktwasserweg 2
 98617 Meiningen

Parameter	Einheit	Grenzwert	Meßwert
Temperatur vor Ort	°C		12,2
Meßtemperatur pH-Wert	°C		17,7
pH-Wert (vor Ort / Wasserstoffionen-Konzentrarion)		6,50 - 9,50	8,16
Tritationstemperatur KB 8,2	°C		17,7
Basenkapazität bis zum pH-Wrt 8,2	mmol/l		0,02
Tritationstemperatur KS 4,3	°C		17,4
Säurekapazität bis zum pH-Wert 4,3	mmol/l		1,30
Calcium	mg/l		27,4
Magnesium	mg/l	50	1,3
Nitrat	mg/l	250	3,3
Chlorid	mg/l	250	14
Sulfat	mg/l	250	9,0
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	179
Kalium	mg/l		0,7
Natrium	mg/l	200,0	7,0
Bewertungstemperatur	°C		12,2
Sättigungs-pH-Wert nach Calsiumsättigung			8,26
Calcitlösekapazität bei der Bewertungstemperatur	mg/l	5	0,3
Orthophosphat	mg/l		<0,030
Gesamphosphor	mg/l		<0,010
Silicium	mg/l SiO ₂		6,5
organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l C		1,2
Suaerstoff gelöst	mg/l O ₂		7,8
Aluminium	mg/l	0,200	0,03
Gesamthärte	°dH		4,1
m-Wert	mmol/l		1,32
p-Wert (vor Ort)	mmol/l		-0,06

* gilt für WV Anlagen nach §3 2a) und b)

Summe der Erdalkalien (Ca, Mg)	mol/m ³	0,73
Calcium- Ionen	mol/m ³	0,68
Magnesium- Ionen	mol/m ³	0,05
Natrium- Ionen	mol/m ³	0,30
Kalium- Ionen	mol/m ³	0,02
Chlorid- Ionen	mol/m ³	0,39
Nitrat- Ionen	mol/m ³	0,05
Sulfat- Ionen	mol/m ³	0,09
Phosphorverbindungen als P	g/m ³	<0,01
Siliciumverbindungen als Si	g/m ³	3,1
Organischer Kohlenstoff (TOC)	g/m ³	1,2
Aluminium	g/m ³	0,03
Sauerstoff	g/m ³	7,8

Das Meiningener Trinkwasser ist dem Härtebereich "weich" zuzuordnen.