

# Angaben zur Wasseranalyse nach DIN 50930-6 (Abschrift)



Probestelle: Umweltlabor Rhön Rennsteig GmbH  
 Marktwasserweg 2  
 98617 Meiningen  
 Probenahmetag: 20.02.2015  
 Analysennummer: **201500469**  
 Untersuchungslabor: Umweltlabor Rhön Rennsteig GmbH  
 Marktwasserweg 2  
 98617 Meiningen

Parameter	Einheit	Grenzwert	Meßwert
Temperatur vor Ort	°C		6,6
Meßtemperatur pH-Wert	°C		19,7
pH-Wert (vor Ort)		6,50 - 9,50	7,82
p-Wert (vor Ort)	mmol/l		-0,04
m-Wert	mmol/l		1,24
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 (bei 25°C)	177
Calcium	mg/l		25,4
Magnesium	mg/l		1,60
Nitrat	mg/l	50	3,50
Chlorid	mg/l	250	11
Sulfat	mg/l	250	8,0
Kalium	mg/l		0,8
Natrium	mg/l	200	5,9
Bewertungstemperatur	°C		6,6
Sättigungs-pH-Wert nach Calcitsättigung			8,34
Calcitlösekapazität bei der Bewertungstemperatur	mg/l	5,00*	3,36
Säurekapazität bis pH = 4,3 (K <sub>S 4,3</sub> )	mmol/l od. mol/m <sup>3</sup>		1,22
Basenkapazität bis pH = 8,2 (K <sub>B 8,2</sub> )	mmol/l od. mol/m <sup>3</sup>		0,02
Gesamthärte	°dH		3,9
Gesamtposphor	mg/l		<0,010
Silicium	mg/l SiO <sub>2</sub>		6,8
organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l		0,96
Aluminium	mg/l	0,200	0,02
Sauerstoff bei Entnahme	mg/l		8,6

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

<b>Summe der Erdalkalien (Ca, Mg)</b>	mol/m <sup>3</sup>	0,6995
Calcium- Ionen	mol/m <sup>3</sup>	0,6337
Magnesium- Ionen	mol/m <sup>3</sup>	0,0658
Natrium- Ionen	mol/m <sup>3</sup>	0,2566
Kalium- Ionen	mol/m <sup>3</sup>	0,0205
Chlorid- Ionen	mol/m <sup>3</sup>	0,3103
Nitrat- Ionen	mol/m <sup>3</sup>	0,0564
Sulfat- Ionen	mol/m <sup>3</sup>	0,0833
Phosphor ges.:	g/m <sup>3</sup>	<0,01
Silicium: SiO <sub>2</sub>	g/m <sup>3</sup>	6,8
Organischer Kohlenstoff (TOC)	g/m <sup>3</sup>	0,96
Aluminium	g/m <sup>3</sup>	0,02
Sauerstoff	g/m <sup>3</sup>	8,6

Das Meiningener Trinkwasser ist dem Härtebereich "weich" zuzuordnen.