

Wasseranalysenwerte nach DIN 50930-6

Parameter	Einheit	Messwert Wasserwerk Stolzenhain 18.01.2012 471/01/12
Wassertemperatur	°C	10,0
pH-Wert		7,92
elektrische Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	294
Sauerstoff, gelöst	g/m <sup>3</sup>	4,86
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m <sup>3</sup>	2,13
Basekapazität bis pH 8,2	g/m <sup>3</sup>	9,7
Summe Erdalkalien	g/m <sup>3</sup>	55,9
Calcium	g/m <sup>3</sup>	51,300
Magnesium	g/m <sup>3</sup>	4,642
Natrium	g/m <sup>3</sup>	4,851
Kalium	g/m <sup>3</sup>	0,977
Chlorid	g/m <sup>3</sup>	8,863
Nitrat	g/m <sup>3</sup>	< 0,992
Sulfat	g/m <sup>3</sup>	31,124
Phosphor, gesamt	g/m <sup>3</sup>	0,077
Silizium als Si	g/m <sup>3</sup>	5,75
ges. org. Kohlenstoff (TOC)	g/m <sup>3</sup>	2,7
Aluminium	g/m <sup>3</sup>	< 0,030
Basekapazität bis pH 8,2	mol/m <sup>3</sup>	0,22
Summe Erdalkalien	mol/m <sup>3</sup>	1,471
Calcium	mol/m <sup>3</sup>	1,280
Magnesium	mol/m <sup>3</sup>	0,191
Natrium	mol/m <sup>3</sup>	0,211
Kalium	mol/m <sup>3</sup>	0,025
Chlorid	mol/m <sup>3</sup>	0,250
Nitrat	mol/m <sup>3</sup>	< 0,016
Sulfat	mol/m <sup>3</sup>	0,324
Gesamthärte GH	°dH	8,25
	gCaO/l	82,5
Karbonathärte KH	°dH	5,96
	g/m <sup>3</sup>	59,6
Nichtkarbonathärte NKH	°dH	2,3
Gesamthärte GH	mmol/CaCO <sub>3</sub> /l	1,47
Härtebereich n.WMG	I , II oder III	<b>I weich</b>