

Wasseranalysenwerte nach DIN 50930-6

Parameter	Einheit	Messwert Wasserwerk Herzberg 10.03.2011 1278A/03/11
Wassertemperatur	°C	12,3
pH-Wert		7,91
elektrische Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	259
Sauerstoff,gelöst	g/m³	8,77
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m³	2,79
Basekapazität bis pH 8,2	g/m³	3,5
Summe Erdalkalien	g/m³	51,0
Calcium	g/m³	46,490
Magnesium	g/m³	4,496
Natrium	g/m³	5,747
Kalium	g/m³	1,173
Chlorid	g/m³	1,099
Nitrat	g/m³	< 0,992
Sulfat	g/m³	1,249
Phosphor,gesamt	g/m³	0,058
Silizium als Si	g/m³	6,42
ges. org. Kohlenstoff (TOC)	g/m³	3,3
Aluminium	g/m³	< 0,030
Basekapazität bis pH 8,2	mol/m³	0,08
Summe Erdalkalien	mol/m³	1,345
Calcium	mol/m³	1,160
Magnesium	mol/m³	0,185
Natrium	mol/m³	0,25
Kalium	mol/m³	0,03
Chlorid	mol/m³	0,031
Nitrat	mol/m³	< 0,016
Sulfat	mol/m³	0,013
Gesamthärte GH	°dH	7,8
	gCaO/l	78
Karbonathärte KH	°dH	7,81
	g/m³	78,1
Nichtkarbonathärte NKH	°dH	0,0
Gesamthärte GH	mmol/CaCO ₃ /l	1,35
Härtebereich n.WMG	I , II oder III	I weich