

Wasseranalysenwerte nach DIN 50930-6

Parameter	Einheit	Messwert Wasserwerk Herzberg 20.02.2015 1204A/02/15
Wassertemperatur	°C	12,2
pH-Wert		7,96
elektrische Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	260
Sauerstoff, gelöst	g/m ³	8,18
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m ³	3,01
Basekapazität bis pH 8,2	g/m ³	10,6
Summe Erdalkalien	g/m ³	52,7
Calcium	g/m ³	47,292
Magnesium	g/m ³	5,371
Natrium	g/m ³	7,356
Kalium	g/m ³	1,134
Chlorid	g/m ³	2,234
Nitrat	g/m ³	2,170
Sulfat	g/m ³	4,419
Phosphor, gesamt	g/m ³	< 0,050
Silizium als Si	g/m ³	7,36
ges. org. Kohlenstoff (TOC)	g/m ³	1,5
Aluminium	g/m ³	< 0,030
Basekapazität bis pH 8,2	mol/m ³	0,24
Summe Erdalkalien	mol/m ³	1,401
Calcium	mol/m ³	1,180
Magnesium	mol/m ³	0,221
Natrium	mol/m ³	0,32
Kalium	mol/m ³	0,029
Chlorid	mol/m ³	0,063
Nitrat	mol/m ³	0,035
Sulfat	mol/m ³	0,046
Gesamthärte GH	°dH	7,86
	gCaO/m ³	78,6
Gesamthärte GH	mmolCaCO ₃ /l	1,40
Härtebereich n. WMG	I, II oder III	I weich
Calcitlösekapazität	mg/lCaCO ₃	-6,80
Calcitlösekapazität verbal		calcitabscheidend
pH-Wert der Calcitsättigung		7,57