

## Wasseranalyse zur Ermittlung der Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe nach DIN 50930

Bezeichnung der Probe:	<b>Trinkwasser</b>
Ort der Probenahme:	<b>Bauwerk Reideburg/Fernwasserentnahmestelle</b>
Datum der Probe:	<b>Mittelwerte 2013</b>

Ergebnisdarstellung nach :

DIN 50930

TrinkwV

Parameter	Einheit	Analysewert	Abweichung			Einheit	Analysewert
			vom Mittelwert				
Wassertemperatur	°C	7,6	4,6	bis	8,7	°C	
pH-Wert		8,50	8,68	bis	8,04		8,49
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO	0,80	0,5	bis	1,33		0,80
Spez. Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	209	176	bis	591	µS/cm	196
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m <sup>3</sup>	0,8	0,7	bis	0,8	mmol/l	0,8
Basenkapazität bis pH 8,2	mol/m <sup>3</sup>	0,00	0,00	bis	0	mmol/l	0
freie Kohlensäure	mol/m <sup>3</sup>	0,00	0,00	bis	0	mg/l	0,00
Summe Erdalkalien	mol/m <sup>3</sup>	0,74	0,69	bis	0,81	mmol/l	27,50
Calcium Ion	mol/m <sup>3</sup>	0,60	0,55	bis	0,65	mg/l	24
Magnesium Ion	mol/m <sup>3</sup>	0,14	0,14	bis	0,16	mg/l	3,5
Chlorid Ion	mol/m <sup>3</sup>	0,507	0,45	bis	0,68	mg/l	18
Nitrat Ion	mol/m <sup>3</sup>	0,068	0,068	bis	0,095	mg/l	4,5
Sulfat Ion	mol/m <sup>3</sup>	0,28	0,25	bis	0,30	mg/l	27
Phosphorverbindungen als PO4	g/m <sup>3</sup>	<0,05	<0,05	bis	<0,05	mg/l	<0,05
Siliciumverbindungen als Si	g/m <sup>3</sup>	5,800	2,1	bis	2,8	mg/l	5,8
Organischer Kohlenstoff als TOC	g/m <sup>3</sup>	2,0	1,4	bis	3,2	mg/l	2,0
Aluminium	g/m <sup>3</sup>	0,280	0,013	bis	0,084	mg/l	0,28
Sauerstoff	g/m <sup>3</sup>	11,1	10	bis	11,2	mg/l	10,8
Gesamthärte	mol/m <sup>3</sup>	0,74	0,7	bis	0,8	°dH	4,15