

# Untersuchung nach DIN 50930-6:2013-10

Bezeichnung der Probe      Trinkwasser  
 Wasserwerk                    Stolpe  
 Probennahme                 2023

Parameter	Verfahren	Einheit	Anzahl	Min	Max	Median
Wassertemperatur <sup>a</sup>	DIN 38404-C04	°C	104	9,3	13,1	11,6
pH-Wert <sup>a</sup>	DIN EN ISO 10523-C5	-	103	7,2	7,6	7,5
pH-Wert der Calcitsättigung	DIN 38404-C10	-	67	7,3	7,4	7,4
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10	mgCaCO <sub>3</sub> /l	67	-14	-4	-9
el. Leitfähigkeit (25°C) <sup>a</sup>	DIN EN 27888 (C08)	µS/cm	103	610	750	660
Säurekapazität K <sub>S 4,3</sub>	DIN 38409-H07-1/2	mol/m <sup>3</sup>	67	4,01	4,44	4,19
Basekapazität K <sub>B 8,2</sub>	DIN 38409-H07-2	mol/m <sup>3</sup>	67	0,27	0,47	0,37
Summe Erdalkalien	errechnet	mol/m <sup>3</sup>	67	2,56	2,99	2,73
Calcium	DIN EN ISO 11885-E22	mol/m <sup>3</sup>	67	2,17	2,55	2,32
Magnesium	DIN EN ISO 11885-E22	mol/m <sup>3</sup>	67	0,39	0,45	0,41
Natrium	DIN EN ISO 11885-E22	mol/m <sup>3</sup>	67	1,09	1,39	1,17
Kalium	DIN EN ISO 11885-E22	mol/m <sup>3</sup>	67	0,09	0,11	0,10
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mol/m <sup>3</sup>	67	1,02	1,38	1,18
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mol/m <sup>3</sup>	103	0,04	0,06	0,05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mol/m <sup>3</sup>	67	0,49	0,65	0,56
Phosphorverbindungen	DIN EN ISO 11885-E22	g/m <sup>3</sup>	67	0,034	0,046	0,039
Siliciumverbindungen <sup>b</sup>	DIN EN ISO 11885-E22	g/m <sup>3</sup>	2	7,3	7,5	7,4
TOC (org. Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (H03)	g/m <sup>3</sup>	25	5,2	6,5	5,5
Aluminium	DIN EN ISO 11885-E22	µg/l	2	<10	<10	<10
Sauerstoff gel. <sup>a</sup>	DIN EN 25814 (G22)	mg/l	103	8,1	10,8	9,8

S1	$\frac{c(\text{Cl}^-) + 2c(\text{SO}_4^{2-})}{K_{S 4,3}}$		0,50	0,60	0,55
S2	$\frac{c(\text{Cl}^-) + 2c(\text{SO}_4^{2-})}{\text{NO}_3^-}$		49,9	44,1	46,2

a Messung vor Ort  
 b Angabe in Si