

# Untersuchung nach DIN 50930-6



Bezeichnung der Probe **Trinkwasser**  
Wasserwerke **Stolpe**

Probennahme **2016**

Parameter	Verfahren	Einheit	Anzahl	Min	Max	Mittel
Wassertemperatur <sup>a</sup>	DIN 38404-C04	°C	24	8,4	13,8	11,2
pH-Wert <sup>a</sup>	DIN 38404-C05	-	24	7,3	7,5	7,4
pH-Wert der Calcitsättigung	DIN 38404-C10-R3	-	24	7,3	7,5	7,4
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10-R3	mgCaCO <sub>3</sub> /l	24	-12,2	0,6	-5,5
el. Leitfähigkeit (25°C) <sup>a</sup>	DIN EN 27888 (C08)	µS/cm	24	620	830	696
Säurekapazität K <sub>S 4,3</sub>	DIN 38409-H07-1/2	mol/m <sup>3</sup>	24	3,92	4,13	4,0
Basekapazität K <sub>B 8,2</sub>	DIN 38409-H07-2	mol/m <sup>3</sup>	24	0,30	0,40	0,35
Summe Erdalkalien	errechnet	mol/m <sup>3</sup>	24	2,53	2,81	2,66
Calcium	DIN EN ISO 11885-E22	mol/m <sup>3</sup>	24	2,14	2,39	2,26
Magnesium	DIN EN ISO 11885-E22	mol/m <sup>3</sup>	24	0,38	0,42	0,40
Natrium	DIN EN ISO 11885-E22	mol/m <sup>3</sup>	24	1,21	1,61	1,33
Kalium	DIN EN ISO 11885-E22	mol/m <sup>3</sup>	24	0,08	0,13	0,09
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mol/m <sup>3</sup>	24	1,07	1,55	1,28
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mol/m <sup>3</sup>	24	0,04	0,08	0,05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mol/m <sup>3</sup>	24	0,61	0,75	0,68
Phosphorverbindungen	DIN EN ISO 11885-E22	g/m <sup>3</sup>	24	<0,10	<0,10	<0,10
Siliciumverbindungen <sup>b</sup>	DIN EN ISO 11885-E22	g/m <sup>3</sup>	2	7,40	7,50	7,45
TOC (org. Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (H03)	g/m <sup>3</sup>	24	4,70	5,70	5,13
Aluminium	DIN EN ISO 11885-E22	µg/l	2	<10	<10	<10
Sauerstoff gel. <sup>a</sup>	DIN EN 25814 (G22)	mg/l	24	9,2	10,7	9,8

S1	$\frac{c(\text{Cl}^-) + 2c(\text{SO}_4^{2-})}{K_{S 4,3}}$		24	0,59	0,72	0,65
S2	$\frac{c(\text{Cl}^-) + 2c(\text{SO}_4^{2-})}{\text{NO}_3^-}$		24	34,0	62,1	52,0

a Messung vor Ort  
b Angabe in Si