

# Untersuchung nach DIN 50930-6:2013-10

Bezeichnung der Probe      Trinkwasser  
 Wasserwerk                    Stolpe  
 Probennahme                 2022

Parameter	Verfahren	Einheit	Anzahl	Min	Max	Mittel
Wassertemperatur <sup>a</sup>	DIN 38404-C04	°C	107	9,6	13,2	11,5
pH-Wert <sup>a</sup>	DIN EN ISO 10523-C5	-	108	7,4	7,6	7,5
pH-Wert der Calcitsättigung	DIN 38404-C10	-	45	7,3	7,5	7,4
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10	mgCaCO <sub>3</sub> /l	45	-13,5	-5,00	-9,3
el. Leitfähigkeit (25°C) <sup>a</sup>	DIN EN 27888 (C08)	µS/cm	104	620	750	650
Säurekapazität K <sub>S 4,3</sub>	DIN 38409-H07-1/2	mol/m <sup>3</sup>	46	4,01	4,27	4,16
Basekapazität K <sub>B 8,2</sub>	DIN 38409-H07-2	mol/m <sup>3</sup>	46	0,24	0,44	0,35
Summe Erdalkalien	errechnet	mol/m <sup>3</sup>	46	2,53	2,77	2,64
Calcium	DIN EN ISO 11885-E22	mol/m <sup>3</sup>	46	2,15	2,35	2,25
Magnesium	DIN EN ISO 11885-E22	mol/m <sup>3</sup>	46	0,38	0,42	0,40
Natrium	DIN EN ISO 11885-E22	mol/m <sup>3</sup>	46	1,09	1,30	1,17
Kalium	DIN EN ISO 11885-E22	mol/m <sup>3</sup>	46	0,09	0,11	0,10
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mol/m <sup>3</sup>	46	1,04	1,24	1,13
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mol/m <sup>3</sup>	104	0,03	0,05	0,05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mol/m <sup>3</sup>	46	0,53	0,64	0,58
Phosphorverbindungen	DIN EN ISO 11885-E22	g/m <sup>3</sup>	46	0,04	0,05	0,04
Siliciumverbindungen <sup>b</sup>	DIN EN ISO 11885-E22	g/m <sup>3</sup>	3	7,1	7,5	7,3
TOC (org. Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (H03)	g/m <sup>3</sup>	24	5,3	7,5	5,9
Aluminium	DIN EN ISO 11885-E22	µg/l	3	<10	<10	<10
Sauerstoff gel. <sup>a</sup>	DIN EN 25814 (G22)	mg/l	104	9	10,6	9,7

S1	$\frac{c(\text{Cl}^-) + 2c(\text{SO}_4^{2-})}{K_{S 4,3}}$		0,53	0,59	0,55
S2	$\frac{c(\text{Cl}^-) + 2c(\text{SO}_4^{2-})}{\text{NO}_3^-}$		70,2	46,3	50,3

a Messung vor Ort  
 b Angabe in Si