

# Trinkwasseranalyse

## für Anlagenhersteller

<b>Bezeichnung der Probe:</b>	<b>Reinwasser</b>
<b>Ort der Probenahme:</b>	<b>Stadtwerke Stendal</b>
<b>Datum der Probenahme:</b>	<b>2004</b>

Parameter	Einheit	Verfahren
Wassertemperatur	12,0 °C	DIN 38404-4 <sup>1)</sup>
pH-Wert	7,4	DIN 38404-5 <sup>1)</sup>
pH-Wert der Calcitsättigung	7,23	DIN 38404-10 <sup>1)</sup>
Spezifische elektrische Leitfähigkeit	800 $\mu\text{S cm}^{-1}$	DIN EN 27888 <sup>1)</sup>
Säurekapazität bis pH = 4,3 ( $K_{S4,3}$ )	6,52 $\text{mol m}^{-30}$	DIN 38409-7
Basekapazität bis pH = 8,2 ( $K_{B8,2}$ )	1,57 $\text{mol m}^{-3}$	DIN 38409-7 <sup>1)</sup>
Summe Erdalkalien	3,57 $\text{mol m}^{-3}$	DIN 38409-6
Calcium-Ionen	2,59 $\text{mol m}^{-3}$	DIN 38406-3 DIN EN ISO 11885
Magnesium-Ionen	1,0 $\text{mol m}^{-3}$	DIN 38406-3 DIN EN ISO 11885
Natrium-Ionen	2,43 $\text{mol m}^{-3}$	DIN 38406-14
Kalium-Ionen	0,13 $\text{mol m}^{-3}$	DIN 38406-13
Chlorid-Ionen	1,9 $\text{mol m}^{-3}$	DIN 38405-1
Nitrat-Ionen	0,02 $\text{mol m}^{-3}$	DIN 38405-9
Sulfat-Ionen	1,88 $\text{mol m}^{-3}$	DIN 38405-5
Phosphorverbindungen <sup>2)</sup>	--- $\text{g m}^{-3}$	DIN EN 1189 DIN EN ISO 11885 E DIN 38405-30
Siliciumverbindungen <sup>2)</sup>	--- $\text{g m}^{-3}$	DIN EN ISO 11885 DIN 38405-21
Organischer Kohlenstoff	3,9 $\text{g m}^{-3}$	DIN EN 1484
Aluminium	0,05 $\text{g m}^{-3}$	DIN 38406-9 DIN 38406-25 DIN EN ISO 11885
Sauerstoff	10,5 $\text{g m}^{-3}$	DIN EN 25813 <sup>1)</sup> DIN EN 25813 <sup>1)</sup>
Gesamthärte	15 – 20 °dH (hartes Wasser)	

<sup>1)</sup> Messung Wasserwerksausgang

<sup>2)</sup> Bei zentraler Dosierung von Phosphor- und Siliciumverbindungen ist eine differenzierte Angabe der Verbindungen notwendig.