

**Methode**

**Referenzen:** Wang, L. K., Shuster, W. W., „Polyelectrolyte Determination at Low Concentration,“ Ind. Eng. Chem., Prod. Res. Dev., Vol. 14, No. 4, 1975. Pp. 312-314. Parazak, D. P., Burkhardt, C. W., McCarthy, K. J., „Determination of Low Levels of Cationic Polyelectrolytes in Water,“ Analytical Chemistry, Vol. 59, No. 10, May 15, 1987, pp. 1444-1445.

QAC's (quarternäre Ammoniumverbindungen, engl.: quaternary ammonium compounds) sind bekannt für ihre bakteriziden und desinfizierenden Eigenschaften. Sie werden häufig in der Gesundheits- und Nahrungsmittelindustrie eingesetzt um Arbeitsflächen und Geräte zu desinfizieren, reinigen und desodorieren. QAC's werden auch, in Verbindung mit anderen Wasserbehandlungsmitteln, zur Kontrolle des Algenwachstums in Kühltürmen, Luftbefeuchtern und Schwimmbecken eingesetzt.

Dieser Test ist für die Überwachung von QAC's in Reinigungslösungen und Kühlwasser geeignet. Die CHEMETrics Testmethode verwendet eine Titration mit stabilisiertem Polyvinyl Sulfat als Titranten und Toluidinblau als Endpunkt Indikator. Ein Farbwechsel von Pink zu Blau zeigt das Ende der Titration an. Messergebnisse werden angegeben in ppm (mg/L) QAC.



**Optische Tests**

<b>Anwendungsbereich: 100-1000 ppm</b>	
MDL: 100 ppm / Methode: Polyvinyl Sulfat	
<b>Titrets Kit</b>	<b>Best.-Nr. K-8810</b>
<i>Messwerte:</i> 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 700, 1000 ppm	
<i>Tests werden in Pappkarton geliefert und enthalten die Komplettausrüstung für 30 Tests: 30 Ampullen mit Ventilen, Titrettor, 25 ml Probenbecher, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.</i>	

<b>Anwendungsbereich: 2000-20.000 ppm</b>	
MDL: 2000 ppm / Methode: Polyvinyl Sulfat	
<b>Titrets Kit</b>	<b>Best.-Nr. K-8820</b>
<i>Messwerte:</i> 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3600, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 10.000, 14.000, 20.000 ppm	
<i>Tests werden in Pappkarton geliefert und enthalten die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen dest. Wasser): 30 Ampullen mit Ventilen, Titrettor, 25 ml Probenbecher, 1.0 ml Spritze, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.</i>	

Ergänzendes Zubehör für QAC Tests		
Beschreibung		Best.-Nr.
Probenbecher, 25 ml	6er Pack	A-0013
Spritze, 1.0 ml	6er Pack	A-0027
Titrettor	1er Pack	A-0053

Weitere Hinweise befinden sich auf unserer Homepage.

Ohne Angabe einer Haltbarkeit beträgt diese generell 2 Jahre.

