

Methode

Referenzen: APHA Standard Methods, 21st ed., Method 4500-SO₃²⁻ B (2005).

Thiosulfat ist ein ausgezeichnetes Reduktionsmittel. Es wird hauptsächlich in verschiedenen chemischen Prozessen, darunter beim Bleichen von Zellstoff, Papier und Textilien, als Antichlor oder Chlor-Entfernungsmittel verwendet.

Die CHEMetrics Testmethode funktioniert nach dem iodometrischem Prinzip. Sulfid wird normalerweise als Thiosulfat titriert, doch durch die spezielle Zusammensetzung des Tests werden High-Level Sulfid-Interferenzen ausgeblendet. Thiosulfat wird mit einem Iodit-Iodat Titranten titriert. Stärke dient als Endpunkt Indikator. Messergebnisse werden angegeben in ppm (mg/L) S₂O₃.



Optische Tests

Anwendungsbereich: 5-50 ppm MDL: 5.0 ppm / Methode: Iodometrisch	
Titrets Kit	Best.-Nr. K-9705
<i>Messwerte:</i> 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 9.0, 10.0, 12.5, 15.0, 17.5, 20.0, 25.0, 35.0, 50.0 ppm	
<i>Tests werden in Pappkarton geliefert und enthalten die Komplett-ausrüstung für 30 Tests: 30 Ampullen mit Ventilen, Neutralisationslösung, Titrettor, 25 ml Probenbecher, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.</i>	

Ergänzendes Zubehör für Thiosulfat Tests

Beschreibung		Best.-Nr.
Probenbecher, 25 ml	6er Pack	A-0013
Titrettor	1er Pack	A-0053

Weitere Hinweise befinden sich auf unserer Homepage.

Ohne Angabe einer Haltbarkeit beträgt diese generell 2 Jahre.

