

Methode

Referenzen: USEPA Methods for Chemical Analysis of Water and Wastes, Method 376.2 (1983). APHA Standard Methods, 21st ed., Method 4500-S²-D (2005).

Sulfide kommen durch Auswaschung von Schwefel aus schwefelhaltigen Mineralien natürlicherweise in Grundwässern vor. Oberflächengewässer enthalten normalerweise nur geringe Mengen an Sulfiden. Sulfide entstehen aus dem Abbau organischen Materials, aus der bakteriellen Sulfatreduktion unter anaeroben Bedingungen sowie durch andere chemische Prozesse.

CHEMetrics Test-Kits messen die gesamten säurelöslichen Sulfide durch Anwendung der Methylenblau-Methode. Sulfid reagiert mit Dimethyl-p-phenylenediamin in der Gegenwart von Eisenchlorid zu Methylenblau. Messergebnisse werden angegeben in ppm (mg/L) S.



Optische Tests

Anwendungsbereich: 0-1 & 1-10 ppm MDL: 0.05 ppm / Methode: Methylenblau	
	Best.-Nr.
CHEMetrics Kit	K-9510
<i>CHEMetrics Nachfüllpackung, 30 Ampullen</i>	R-9510
<i>Aktivatorlösung Packung, sechs 10 ml Flaschen</i>	A-9500 ¹
<i>Low Range Komparator</i> <i>0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm</i>	C-9501
<i>High Range Komparator</i> <i>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm</i>	C-9510
<i>Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthalten die Komplettausrüstung für 30 Tests: Nachfüllpackung, Low und High Range Komparator, Aktivatorlösung, 25 ml Probenbecher, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.</i>	

Anwendungsbereich: 0-30 & 30-300 ppm MDL: 5 ppm / Methode: Methylenblau	
	Best.-Nr.
VACUettes Kit	K-9510D
<i>VACUettes Nachfüllpackung, 30 Ampullen</i>	R-9510D
<i>Aktivatorlösung Packung, sechs 10 ml Flaschen</i>	A-9500 ¹
<i>Low Range Komparator</i> <i>0, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30 ppm</i>	C-9501D
<i>High Range Komparator</i> <i>30, 60, 90, 120, 150, 175, 200, 250, 300 ppm</i>	C-9510D
<i>Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthalten die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen dest. Wasser): Nachfüllpackung, Low und High Range Komparator, Aktivatorlösung, Mikroteströhrchen, Verdünnungsgefäß, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.</i>	

Anwendungsbereich: 0-60 & 60-600 ppm MDL: 10 ppm / Methode: Methylenblau	
	Best.-Nr.
VACUettes Kit	K-9510A
<i>VACUettes Nachfüllpackung, 30 Ampullen</i>	R-9510A
<i>Aktivatorlösung Packung, sechs 10 ml Flaschen</i>	A-9500 ¹
<i>Low Range Komparator</i> <i>0, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 ppm</i>	C-9501A
<i>High Range Komparator</i> <i>60, 120, 180, 240, 300, 350, 400, 500, 600 ppm</i>	C-9510A
<i>Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthalten die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen dest. Wasser): Nachfüllpackung, Low und High Range Komparator, Aktivatorlösung, Mikroteströhrchen, Verdünnungsgefäß, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.</i>	





Instrumentelle Tests

Anwendungsbereich: 0-120 & 120-1200 ppm	
MDL: 20 ppm / Methode: Methylenblau	
VACUettes Kit	Best.-Nr. K-9510B
VACUettes Nachfüllpackung, 30 Ampullen	R-9510B
Aktivatorlösung Packung, sechs 10 ml Flaschen	A-9500 ¹
Low Range Komparator 0, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 ppm	C-9501B
High Range Komparator 120, 240, 360, 480, 600, 700, 800, 1000, 1200 ppm	C-9510B
Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthalten die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen dest. Wasser): Nachfüllpackung, Low und High Range Komparator, Aktivatorlösung, Mikroteströhrchen, Verdünnungsgefäß, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.	

Anwendungsbereich: 0-1200 & 1200-12.000 ppm	
MDL: 200 ppm / Methode: Methylenblau	
VACUettes Kit	Best.-Nr. K-9510C
VACUettes Nachfüllpackung, 30 Ampullen	R-9510C
Aktivatorlösung Packung, sechs 10 ml Flaschen	A-9500 ¹
Low Range Komparator 0, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1200 ppm	C-9501C
High Range Komparator 1200, 2400, 3600, 4800, 6000, 7000, 8000, 10.000, 12.000 ppm	C-9510C
Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthalten die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen dest. Wasser): Nachfüllpackung, Low und High Range Komparator, Aktivatorlösung, Mikroteströhrchen, Verdünnungsgefäß, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.	

V-2000 Multi-Analyt Photometer

Anwendungsbereich: V-2000: 0.20-3.00 ppm	
SPEC: 0.10-1.00 ppm	
Methode: Methylenblau	
Vacu-Vials Kit	Best.-Nr. K-9503
Tests sind in Pappkarton verpackt. Dieser enthält eine Komplettausrüstung zur Durchführung von 30 Tests: 30 Ampullen Aktivatorlösung, 25 ml Probenbecher, Kalibrierungsampulle, Kalibrierungstabelle, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.	

Anwendungsbereich 0.60-6.00 ppm	
Methode: Methylenblau	
Vacu-Vials Kit	Best.-Nr. K-9523
Tests sind in Pappkarton verpackt. Dieser enthält eine Komplettausrüstung zur Durchführung von 30 Tests: 30 Ampullen Aktivatorlösung, 25 ml Probenbecher, Kalibrierungsampulle, Kalibrierungstabelle, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.	

Vacu-Vials Kits benötigen für die Messung das V-2000 Photometer oder ein Spektrophotometer (SPEC), das rundzellige Ampullen mit 13mm Durchmesser akzeptiert. Instrumente werden separat angeboten.

Ergänzendes Zubehör für Sulfid Tests

Beschreibung		Best.-Nr.
Probenbecher, 25 ml	6er Pack	A-0013
Mikroteströhrchen	10er Pack	A-0015
Verdünnungsgefäß	6er Pack	A-0018
Kalibrierungsampulle	5er Pack	A-0023

¹Das Zubehörpaket liefert genug Lösung zur Durchführung von mindestens 200 Messungen

Weitere Hinweise befinden sich auf unserer Homepage.

Ohne Angabe einer Haltbarkeit beträgt diese generell 2 Jahre.

