

Methode

Referenzen: APHA Standard Methods, 21st ed., Method 3500-Cr B (2005). ASTM D 1687-02, Chromium in Water, Test Method A.

Sechswertige (hexavalente) Chromsalze werden in zahlreichen industriellen Prozessen verwendet. Auch werden sie sehr häufig als Korrosionsinhibitor in offenen und geschlossenen Kühlwasserkreisläufen eingesetzt.

Bei der CHEMetrics Chromat Messmethode reagiert hexavalentes Chrom mit Diphenylcarbazid in saurer Umgebung unter Bildung eines rot-violett gefärbten Produkts. Ergebnisse werden angegeben in ppm (mg/L) CrO₄.



Optische Tests

Anwendungsbereich: 0-1 & 1-10 ppm MDL: 0.05 ppm / Methode: Diphenylcarbazid	
	Best.-Nr.
CHEMets Kit	K-2810
<i>VACUettes Nachfüllpackung, 30 Ampullen</i>	R-2810
<i>Säuerungsmittel Packung, sechs 10 ml Flaschen,</i>	A-2800 ¹
<i>Low Range Komparator</i> 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm	C-2801
<i>High Range Komparator</i> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm	C-2810
<i>Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthalten die Komplettausrüstung für 30 Tests : Nachfüllpackung, Low und High Range Komparator, Säuerungsmittel, 25 ml Probenbecher, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.</i>	

Anwendungsbereich: 0-30 & 30-300 ppm MDL: 5 ppm / Methode: Diphenylcarbazid	
	Best.-Nr.
VACUettes Kit	K-2810D
<i>VACUettes Nachfüllpackung, 30 Ampullen</i>	R-2810D
<i>Säuerungsmittel Packung, sechs 10 ml Flaschen,</i>	A-2800 ¹
<i>Low Range Komparator</i> 0, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30 ppm	C-2801D
<i>High Range Komparator</i> 30, 60, 90, 120, 150, 175, 200, 250, 300 ppm	C-2810D
<i>Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthalten die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen dest. Wasser): Nachfüllpackung, Low und High Range Komparator, Säuerungsmittel, Verdünnungsgefäß, Mikroteströhrchen, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.</i>	

Anwendungsbereich: 0-60 & 60-600 ppm MDL: 10 ppm / Methode: Diphenylcarbazid	
	Best.-Nr.
VACUettes Kit	K-2810A
<i>VACUettes Nachfüllpackung, 30 Ampullen</i>	R-2810A
<i>Säuerungsmittel Packung, sechs 10 ml Flaschen,</i>	A-2800 ¹
<i>Low Range Komparator</i> 0, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 ppm	C-2801A
<i>High Range Komparator</i> 60, 120, 180, 240, 300, 350, 400, 500, 600 ppm	C-2810A
<i>Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthalten die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen dest. Wasser): Nachfüllpackung, Low und High Range Komparator, Säuerungsmittel, Verdünnungsgefäß, Mikroteströhrchen, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.</i>	

Anwendungsbereich: 0-120 & 120-1200 ppm MDL: 20 ppm / Methode: Diphenylcarbazid	
	Best.-Nr.
VACUettes Kit	K-2810B
<i>VACUettes Nachfüllpackung, 30 Ampullen</i>	R-2810B
<i>Säuerungsmittel Packung, sechs 10 ml Flaschen,</i>	A-2800 ¹
<i>Low Range Komparator</i> 0, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 ppm	C-2801B
<i>High Range Komparator</i> 120, 240, 460, 480, 600, 700, 800, 1000, 1200 ppm	C-2810B
<i>Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthalten die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen dest. Wasser): Nachfüllpackung, Low und High Range Komparator, Säuerungsmittel, Verdünnungsgefäß, Mikroteströhrchen, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.</i>	

Anwendungsbereich: 0-1200 & 1200-12.000 ppm MDL: 200 ppm / Methode: Diphenylcarbazid	
	Best.-Nr.
VACUettes Kit	K-2810C
<i>VACUettes Nachfüllpackung, 30 Ampullen</i>	R-2810C
<i>Säuerungsmittel Packung, sechs 10 ml Flaschen,</i>	A-2800 ¹
<i>Low Range Komparator</i> 0, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1200 ppm	C-2801C
<i>High Range Komparator</i> 1200, 2400, 3600, 4800, 6000, 7000, 8000, 10.000, 12.000 ppm	C-2810C
<i>Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthalten die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen dest. Wasser): Nachfüllpackung, Low und High Range Komparator, Säuerungsmittel, Verdünnungsgefäß, Mikroteströhrchen, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.</i>	

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

Instrumentelle Tests

V-2000 Multi-Analyt Photometer

Anwendungsbereich: 0.20-3.50 ppm

Methode: Diphenylcarbazid

Vacu-Vials Kit

Best.-Nr.

K-2803

Tests sind in Pappkarton verpackt. Dieser enthält eine Komplett-ausrüstung zur Durchführung von 30 Tests: 30 Ampullen, Säuerungsmittel, 25 ml Probenbecher, Kalibrierungsampulle, Kalibrierungstabelle, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.

Anwendungsbereich: 0.70-13.00 ppm

Methode: Diphenylcarbazid

Vacu-Vials Kit

Best.-Nr.

K-2823

Tests sind in Pappkarton verpackt. Dieser enthält eine Komplett-ausrüstung zur Durchführung von 30 Tests: 30 Ampullen, Säuerungsmittel, 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 Chromat Tests

Beschreibung

Beschreibung		Best.-Nr.
Probenbecher, 25 ml	6er Pack	A-0013
Probenbecherdeckel f. 25 ml Gefäß	6er Pack	A-0014
Mikroteströhrchen	10er Pack	A-0015
Verdünnungsgefäß	6er Pack	A-0018
Kalibrierungsampulle	5er Pack	A-0023

Weitere Hinweise befinden sich auf unserer Homepage.

Ohne Angabe einer Haltbarkeit beträgt diese generell 2 Jahre.

