

Methode

Formaldehyd ist eine hochgiftige Substanz und wird unter anderem für folgendes angewendet: Textilbehandlungen, Herstellung von Faserplatten; es wird in der Gerberei, der Filmentwicklung genutzt und es ist Desinfektionsmittel für medizinische Ausrüstung. Es löst sich leicht in Wasser.

The Purpald Method

Reference: Purpald® developed by Aldrich Chemical Co.

Purpald ® unterliegt weniger Störungen als Shiffs' Reagenz oder Chromotropsäure Verfahren. Purpald bildet in alkalischer Lösung mit Formaldehyd einen purpurfarbenen Komplex. Die Ergebnisse werden in mg/L CH₂O angegeben.

Haltbarkeit: 5 Monate

Wir empfehlen den Verbrauch innerhalb von 4 Monaten.

The Acid Titrimetric Method

Reference: ASTM D 2194-79, Concentration of Formaldehyde Solutions.

CHEMetrics bietet auch ein Titrationsverfahren für Formaldehyd mit der Packung K-4250 an, das mit Schwefelsäure und Natriumsulfid arbeitet. Mit dem Indikator Thymolphthalein erhält man im Endpunkt der Titration einen scharfen Farbumschlag von farblos nach hellblau. Ergebnisse werden in Prozent (%) Formaldehyd angegeben.

Optische Test-Kits:

Testbereich: 0-1 & 1-5 ppm	
MDL: 0,01 ppm / Methode: Purpald	
CHEMets Kit	Best-Nr. K-4605
CHEMets, Nachfüllpack, 30 Ampullen, 5 Monate	R-4605
Aktivatorlösung 6*20 ml Flaschen	A-4201 ^{1,2}
Aktivatorlösung 6*10 ml Flaschen	A-4202 ¹
Komparator, unterer Bereich <i>0,0.1,0.2.,0.3,0.4,0.6,0.8,1.0 ppm</i>	C-4601
Komparator, oberer Bereich <i>1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.0, 4.0, 4.5, 5.0 ppm</i>	C-4605
Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthält die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen destilliertes Wasser): Ampullen, Komparator für unteren und oberen Bereich, Aktivatorlösung, Probebecher 25 ml, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.	

Testbereich: 0-30 & 30-150 ppm	
MDL: 5 ppm / Methode: Purpald	
VACUettes Kit	Best-Nr. K-4605D
VACUettes, Nachfüllpack, 30 Ampullen, 5 Monate	R-4605D
Aktivatorlösung 6*20 ml Flaschen	A-4201 ^{1,2}
Aktivatorlösung 6*10 ml Flaschen	A-4202 ¹
Komparator, unterer Bereich <i>0, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30 ppm</i>	C-4601D
Komparator, oberer Bereich <i>30, 45, 60, 75, 87.5, 100, 112.5, 125, 150 ppm</i>	C-4605D
Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthält die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen destilliertes Wasser): Ampullen, Komparator für unteren und oberen Bereich, Aktivatorlösung, Schnappdeckelröhrchen, Micro-Reagenzröhrchen, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.	

Testbereich: 0-60 & 60-300 ppm	
MDL: 10 ppm / Methode: Purpald	
VACUettes Kit	Best-Nr. K-4605A
VACUettes, Nachfüllpack, 30 Ampullen, 5 Monate	R-4605A
Aktivatorlösung 6*20 ml Flaschen	A-4201 ^{1,2}
Aktivatorlösung 6*10 ml Flaschen	A-4202 ¹
Komparator, unterer Bereich <i>0, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 ppm</i>	C-4601A
Komparator, oberer Bereich <i>60, 90, 120, 150, 175, 200, 225, 250, 300 ppm</i>	C-4605A
Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthält die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen destilliertes Wasser): Ampullen, Komparator für unteren und oberen Bereich, Aktivatorlösung, Schnappdeckelröhrchen, Micro-Reagenzröhrchen, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.	

Testbereich: 0-120 & 120-600 ppm	
MDL: 20 ppm / Methode: Purpald	
VACUettes Kit	Best-Nr. K-4605B
VACUettes, Nachfüllpack, 30 Ampullen, 5 Monate	R-4605B
Aktivatorlösung 6*20 ml Flaschen	A-4201 ^{1,2}
Aktivatorlösung 6*10 ml Flaschen	A-4202 ¹
Komparator, unterer Bereich <i>0, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 ppm</i>	C-4601B
Komparator, oberer Bereich <i>120, 180, 240, 300, 350, 400, 450, 500, 600 ppm</i>	C-4605B
Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthält die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen destilliertes Wasser): Ampullen, Komparator für unteren und oberen Bereich, Aktivatorlösung, Schnappdeckelröhrchen, Micro-Reagenzröhrchen, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.	

¹ Der Zubehörsatz enthält eine ausreichende Menge, um ca. 200 Tests durchzuführen.

² Die pulverisierte Aktivatorlösung, A-4201, hat kein Verfallsdatum. Nach der Rekonstitution beträgt die Haltbarkeit 6 Wochen. Bei nicht Gebrauch kann eine Erhöhung der Haltbarkeit auf 4 Monate durch Lagerung im Kühlschrank erreicht werden.

Testbereich: 0-1200 & 1200-6000 ppm
MDL: 00 ppm / Methode: Purpald

	Best-Nr.
VACUettes Kit	K-4605C
VACUettes, Nachfüllpack, 30 Ampullen, 5 Monate	R-4605C
Aktivatorlösung 6*20 ml Flaschen	A-4201 ^{1,2}
Aktivatorlösung 6*10 ml Flaschen	A-4202 ¹
Komparator, unterer Bereich 0, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1200 ppm	C-4601C
Komparator, oberer Bereich 1200, 1800, 2400, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 6000 ppm ppm	C-4605C
Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthält die Komplettausrüstung für 30 Tests (ausgenommen destilliertes Wasser): Ampullen, Komparator für unteren und oberen Bereich, Aktivatorlösung, Schnappdeckelröhrchen, Micro-Reagenzröhrchen, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.	

Ergänzendes Zubehör für Formaldehyd - Test

Beschreibung		Best.-Nr.
Probepbecher, 25 ml	6er Pack	A-0013
Micro-Reagenzröhrchen	10er Pack	A-0015
Schnappdeckelröhrchen	6er Pack	A-0018
Leerampulle	5er Pack	A-0023
Titrettor	1 Stück	A-0053

Weitere Hinweise befinden sich auf unserer Homepage.

Ohne Angabe einer Mindesthaltbarkeitsdauer beträgt diese 2 Jahre.

Anwendungsbereich: 0,5-5 %
MDL: 0,50% / Methode: Säure Titrant mit Thymolphthalein Indicator

	Best-Nr.
Titrets Kit	K- 4605
Messwerte	C-4601C
0,5,0,55,0,60,0,65,0,70,0,75,0,80,0,90,1,0,1,25,1,5,1,75,2,0,2,05,3,5,5,0%	
Tests sind in Pappkarton verpackt. Dieser enthält eine Komplettausrüstung zur Durchführung von 30 Tests Tests (ausgenommen destilliertes Wasser): 30 Ampullen, Aktivatorlösung, 25 ml Probenbecher, Leerampulle, Kalibrationstabelle, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.	



Instrumentelle Test

V-2000 Multi-Analyt Photometer

Anwendungsbereich: 0,40 – 8,00 ppm
Methode: Purpald®

Vacu-vials Kit, Haltbarkeit 5 Monate	K-4203 ²
Tests sind in Pappkarton verpackt. Dieser enthält eine Komplettausrüstung zur Durchführung von 30 Tests Tests (ausgenommen destilliertes Wasser): 30 Ampullen, Aktivatorlösung, 25 ml Probenbecher, Leerampulle, Kalibrationstabelle, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.	

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

