

APC Küvetten-Tests

Anwendungen

- Abwasser
- Prozesswasser
- Trinkwasser



Automatisierte Wasseranalytik leicht gemacht – APC Küvetten-Tests mit optimierter Verpackung!

Die APC Küvetten-Tests von Hach® wurden speziell für den AP3900 Laborroboter zur vollautomatisierten Wasseranalyse entwickelt. Alle APC Tests sind jetzt in einem neuen Verpackungsdesign mit neuen Funktionen erhältlich, die die Durchführung von professionellen CSB- und Nährstoff-Bestimmungen einfacher als je zuvor machen!

Verbesserte Verpackung für Ihren Komfort

Jeder Hach APC Küvetten-Test enthält Reagenzien für 50 - 100 Bestimmungen. Das neue Verpackungskonzept besteht aus 4 kleineren Kartons mit jeweils 25 Küvetten und der richtigen Menge an Reagenzien aus der gleichen Produktionscharge. Dies ermöglicht die Bestimmungen geringerer Probenanzahlen und verlängert somit die Haltbarkeit der vorbereiteten Reagenzien. Die Farbcodierung der Pappkartons sorgt für eine einfache Erkennung der Parameter und Messbereiche. Hinweise im Packungsdeckel verweisen auf Download-Links für Arbeitsanleitungen, AP3900 Programmieranweisungen und führen Sie zu der empfohlenen LCA-Standardlösung für Ihre analytischen Qualitätskontrollen.

Weniger Fehler

Die APC Küvette ist mit einem individuellen Barcode-Etikett versehen. Bei der Testauswertung mit dem Hach DR3900 Labor-Spektralphotometer wird der Barcode automatisch ausgelesen, um die zugehörige Methode zu ermitteln und die entsprechende Messung durchzuführen. Dies gewährleistet Automatisierung, und Fehler werden signifikant reduziert. Zudem stellen Glasgeräte mit Kratzern, Mängeln oder Verschmutzungen kein Problem mehr dar, denn das Gerät ermittelt den Durchschnitt aus 10 Messungen und verwirft Ausreißer.

Zuverlässige Ergebnisse – Charge für Charge

Truecal auf jeder Küvette enthält die Kalibrierdaten für jede einzelne Charge, wodurch Abweichungen bei den Ergebnissen reduziert werden. Dadurch erhalten Sie mehr Sicherheit bei Ihren Messungen und bei der Berichterstattung.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://de.hach.com/truecal>

Keine Reagenzienblindwerte erforderlich

Die hohe Qualität der APC Küvetten, die strengen Produktionskontrollen bei der Reagenzienherstellung, die Verifizierung der Gerätekalibrierung und die hohe Gerätestabilität sorgen zusammen dafür, dass keine Reagenzienblindwerte erforderlich sind* – so sparen Sie Zeit und Geld!

Dokumentation der Haltbarkeit und COA

Der Barcode enthält die Chargennummer und das Verfallsdatum der Reagenzien, die zusammen mit dem Messergebnis dokumentiert werden. Ist das Verfallsdatum überschritten, erfolgt eine automatische Warnung. Ein RFID-Tag auf der Packung enthält chargenspezifische Informationen (COA) und kann mit dem DR3900 Spektralphotometer ausgelesen werden.**

**Für APC400 und APC500 ist ein Reagenzienblindwert als Teil des ISO15705-Verfahrens erforderlich*

***Für diese Funktion ist ein DR3900 mit RFID-Leser erforderlich*

APC Küvetten-Tests*

Artikelnummer	Parameter	Messbereich	Methode	GHS Gefahrencode
APC114	CSB	150 - 1000 mg/L O ₂	Dichromat	GHS05;GHS06;GHS08;GHS09
APC314	CSB	15 - 150 mg/L O ₂	Dichromat	GHS05;GHS06;GHS08;GHS09
APC400	CSB	0 - 1000 mg/L O ₂	Dichromat	GHS05;GHS06;GHS08;GHS09
APC500	CSB	0 - 150 mg/L O ₂	Dichromat	GHS05;GHS06;GHS08;GHS09
APC138	Gesamtstickstoff	1 - 16 mg/L TN _b	Koroleff-Aufschluss (Peroxodisulfat), und photometrische Auswertung mit 2,6-Dimethylphenol	GHS02;GHS05;GHS07;GHS08
APC238	Gesamtstickstoff	5 - 40 mg/L TN _b	Koroleff-Aufschluss (Peroxodisulfat), und photometrische Auswertung mit 2,6-Dimethylphenol	GHS02;GHS05;GHS07;GHS08
APC338	Gesamtstickstoff	20 - 100 mg/L TN _b	Koroleff-Aufschluss (Peroxodisulfat), und photometrische Auswertung mit 2,6-Dimethylphenol	GHS02;GHS05;GHS07;GHS08
APC303	Ammonium	2 - 47,0 mg/L NH ₄ -N	Indophenolblau	GHS05;GHS07;GHS09
APC304	Ammonium	0,015 - 2,0 mg/L NH ₄ -N	Indophenolblau	GHS05;GHS07;GHS09
APC339	Nitrat	0,23 - 13,5 mg/L NO ₃ -N	2,6 - Dimethylphenol	GHS02;GHS05;GHS07
APC340	Nitrat	5 - 35 mg/L NO ₃ -N	2,6 - Dimethylphenol	GHS02;GHS05
APC341	Nitrit	0,015 - 0,6 mg/L NO ₂ -N	Diazotisation	GHS07
APC342	Nitrit	0,6 - 6,0 mg/L NO ₂ -N	Diazotisation	GHS07
APC348	Phosphat, ortho + gesamt	0,5 - 5,0 mg/L PO ₄ -P	Phosphormolybdänblau	GHS05;GHS07;GHS08
APC349	Phosphat, ortho + gesamt	0,05 - 1,5 mg/L PO ₄ -P	Phosphormolybdänblau	GHS05;GHS07;GHS08
APC350	Phosphat, ortho + gesamt	2 - 20 mg/L PO ₄ -P	Phosphormolybdänblau	GHS05;GHS07;GHS08

*Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Artikelnummern können je nach Land variieren.

Bestellinformationen

Empfohlene Standardlösungen für die Qualitätskontrolle

Gebrauchsfertige Multiparameter-Standards, auf NIST rückführbar

LCA720 Für APC114, APC400, APC303, APC338, APC340 und APC350

LCA721 Für APC314, APC500, APC304, APC138, APC339 und APC349

Das perfekte System – AP3900- und APC Reagenzien

SMAP3900-MULTI Der AP3900 Labor-Roboter wurde für die vollautomatisierte Wasseranalyse entwickelt, inklusive Probenvorbereitung. Selbst, wenn ein Aufschluss erforderlich ist. Die Basisversion umfasst CSB, Gesamtphosphor, Gesamtstickstoff, Ammonium, Nitrat und Nitrit

Spart Zeit und Kosten

- Mehr Produktivität und Flexibilität
- Höchste Präzision und Genauigkeit dank automatisierter Prozesse
- Unterschiedliche Proben und Methoden können parallel abgewickelt werden
- Zuverlässigkeit dank vollständiger Rückverfolgbarkeit der Ergebnisse



DOC052.72.25024.Nov18