

multi X[®] 2500 – Probenvorbereitung ganz wie von selbst!



Vollautomatische Probenvorbereitung zur AOX-Bestimmung nach der Säulenmethode

APU 28 – Einkanalssystem

- Automatisierte Anreicherung von bis zu 28 partikelhaltigen Proben nach DIN EN ISO 9562
- Individuell vorwählbare Proben- und Spülvolumina
- Die Abarbeitung der einzelnen Proben erfolgt unmittelbar nacheinander – innerhalb weniger Minuten stehen die ersten Messproben zur Verfügung
- Minimaler Wartungsaufwand – dank extrem kurzer und direkter Wege
- Hervorragend geeignet auch für den Übernachtbetrieb
- Anreicherung von 28 Proben innerhalb von ca. 12 Stunden (bei 50 ml Proben- und 25 ml Spülvolumen)

APU 28S – Zweikanalssystem

- Weltweit einmaliges Zweikanal-System
- Gleich 2 Proben werden simultan angereichert
- Verdoppelt den Probendurchsatz: die gleiche Anzahl von Proben in der Hälfte der Zeit – 28 Proben in einem Durchgang ohne Eingriff
- Anreicherung von 28 Proben innerhalb von ca. 6 Stunden für Rund-um-die-Uhr Betrieb in Kombination mit einem multi X[®] 2500 inklusive autoX 112

APU 28 SPE – Vollautomatische Probenvorbereitung zur SPE-AOX-Bestimmung

- Das System übernimmt die Adsorption an der SPE-Säule, das Eluieren sowie die Adsorption an der Aktivkohle voll automatisch – ohne jeglichen manuellen Eingriff
- Geeignet auch für die automatische Probenvorbereitung zur AOX-Bestimmung nach der Säulenmethode



AFU 3 – Automatische Filtrationseinheit zur Bearbeitung von AOX-Proben nach der Schüttel- oder Säulenmethode

- Es können simultan bis zu 3 Proben mit einem Volumen von bis zu 180 ml bearbeitet werden
- Sie können gleichzeitig nach dem Adsorptionsvorgang mit Gasdruck filtriert und mittels Waschlösung quantitativ auf den Frittencontainer überführt werden
- Anschluss eines Inertgases ist möglich
- Hervorragende Alternative zur „klassischen“ Membranfiltration
- Kann auch zur AOX-Probenvorbereitung nach der Säulenmethode eingesetzt werden

APU 2 – Automatisches Adsorptionssystem für die Probenvorbereitung zur AOX-Bestimmung nach der Säulenmethode

- 2 Proben mit einem Probenvolumen von wahlweise 10 - 225 ml können simultan bearbeitet werden
- Probenvolumen, Spülvolumen und Durchflussrate werden elektronisch gesteuert
- Mehrfachspülschritte und automatische Selbstreinigung verhindern wirksam eine Verschleppung, auch bei schwierigen Matrices
- Partikel werden quantitativ auf die Säule überführt
- Einsatz von Duplexsäulen oder Triplexsäulen (3 Röhren) für extrem partikelreiche Proben



Mit dem multi X[®] 2500 lernen Sie perfekt aufeinander abgestimmte Konzepte bei Probenvorbereitung und Analytik kennen: AFU 3, APU 2, APU 28, APU 28S, APU 28 SPE

Die Systeme minimieren Leerlaufzeiten und steigern den Durchsatz von AOX-Proben außerordentlich – Sie bleiben flexibel und arbeiten kosteneffizient.