

Clean Chemistry

Techniques for the Modern Laboratory

Das Buch „Clean Chemistry Techniques for the Modern Laboratory“ von Dr. Robert Richter ist ein praktischer Ratgeber zum Thema Reinstchemie bei der Probenvorbereitung - speziell für die Spurenanalyse von Metallen.

Während der letzten Jahrzehnte hat der Bedarf an Spuren- und Ultraspurenanalysen zugenommen. Aktuelle Trinkwasserordnungen erfordern Bestimmungen im ng-Bereich, während Halbleiter-Anwendungen Bestimmungen im pg-Bereich notwendig machen. Dieses Buch konzentriert sich darauf, dem Anwender dabei zu helfen, sich auf neuesten Trends bei der Spurenanalyse von Metallen einzustellen.

INHALT

Kontrolle der Verunreinigungen in Ihrem Labor

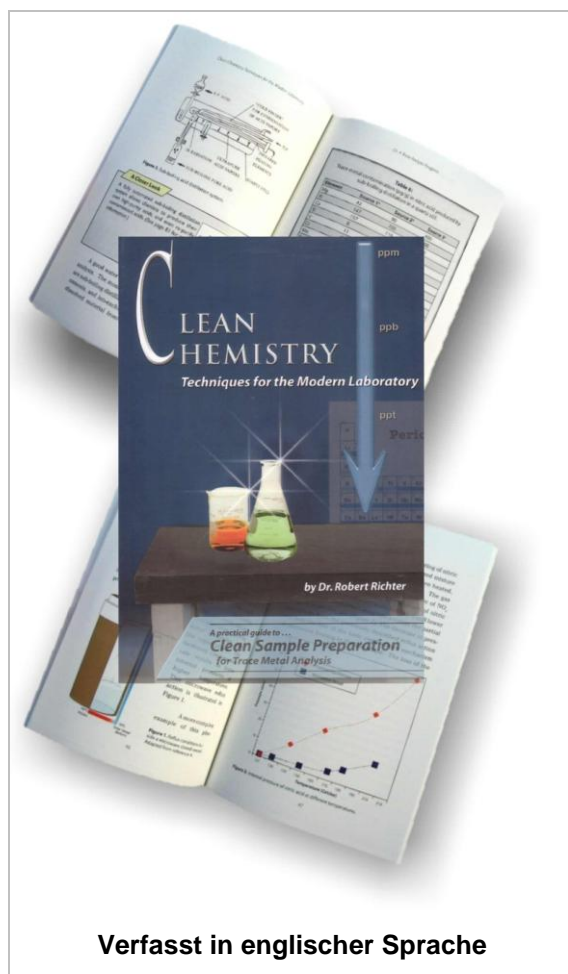
- ◆ Der analytische Blindwert ◆ Laborumfeld: Materialien für die Spurenanalyse ◆ Reagenzien für die Spurenanalyse
- ◆ Der Anwender: Eine Quelle der Verunreinigung

Moderne Probenvorbereitungstechniken

- ◆ Mikrowellenaufschluss in geschlossenen Behältern
- ◆ Mikrowellenverdampfung ◆ Verbesserung der Methoden-Nachweisgrenzen

Vorbereitung Ihres Labors für die Spurenanalyse

- ◆ Grundlagen der Betriebstechniken ◆ Ausrüstung für die Ultra-Spurenanalyse von Metallen



Verfasst in englischer Sprache

- Was ist ein "analytischer Blindwert" und wie kann man ihn bestimmen?
- Wie kontrolliert man durch die Luft übertragene Verunreinigungen und elektrostatische Aufladung?
- Was sind die optimalen Behältermaterialien?
- Was sind die besten Methoden für die Reinigung Ihrer Behälter?
- Wie erhält man ultrareine Reagenzien?
- Wie minimiert man die durch den Anwender verursachten Verunreinigungen.
- Wie verdampft oder schließt man Proben auf, ohne die Analyt-Konzentration zu ändern.

Das Buch kann unter der unten aufgeführten Adresse über die Artikelnummer #BOOK2 für zu einem Preis von 31,10 EUR + MwSt. erworben werden.

MLS GmbH Mikrowellen-Laborsysteme

Auenweg 37
D-88299 Leutkirch
Telefon: +49-7561-98 18 0
Telefax: +49-7561-98 18 12
E-Mail: info@mls-mikrowellen.de
Internet: <http://www.mls-mikrowellen.de>

MLS GmbH

MIKROWELLEN
LABORSYSTEME