

Chemische Elementanalyse

Atomabsorptionsspektrometer



Gerätekonfiguration

- High-Resolution Continuum Source Atomabsorptionsspektrometer (HR-CS-contrAA 700 und solidAA)
- Flammenteknik:
 - 50 mm Brennerkopf, automatisch höhenverstellbar und manuell schwenkbar
 - Acetylen / Luft-Flamme
 - Acetylen / Lachgas-Flamme
 - automatischer Flüssigprobengeber + Injektionsmodul für hochsalzhaltige Proben
- Graphitrohrtechnik:
 - Plattform- und Wandtechnologie
 - automatischer Flüssigprobengeber
- direkte Feststofftechnik:
 - automatischer Feststoffprobengeber mit integrierter Wägetechnik und Flüssigdosiermodul für
 - feste Proben z.B. Pulver, Granulate, Fasern, Späne
 - viskose Proben z.B. Cremes, Schlamm, Öle

Hersteller:

Analytik Jena AG

Anwendungsbeispiele

- qualitative und quantitative Elementanalytik bis in den pg-Bereich für Flüssigkeiten, Aufschlusslösungen, Slurries und Feststoffe aus den Anwendungsfeldern
 - Chemie / Kunststoffe / Elastomere
 - Additiv-Nachweise
 - Katalysator-Nachweise
 - PVC-Stabilisatorarten
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Materialanalysen
 - Kühlwasseranalytik
 - Korrosionsprodukt-Analysen
 - Elektrotechnik / Elektronik / Halbleiter
 - Lotanalysen
 - Prozesskontrolle
 - Leiterplattenfertigung
 - Pharma / Kosmetik / LifeScience
 - Materialanalysen
 - Eluat- und Extraktanalytik
 - Prüfungen gemäß Europäischem Arzneibuch
 - Metallurgie / Galvanik / Umwelttechnik
 - Materialanalysen
 - Prozesskontrolle für Galvanikbäder
- Molekülabsorptionsspektroskopie (HR-CS-MAS) für Nichtmetalle wie Schwefel, Phosphor, Fluor, Chlor, Brom, Iod

Ansprechpartner: Dr. Katrin Pawlik, +49-3641-282514, kp@innovent-jena.de