

1. Record Nr.	UNINA9910815910503321
Autore	Joosten Heinz-Gerd
Titolo	Atom-Emissions-Spektrometrie // Heinz-Gerd Joosten, Alfred Golloch und Jorg Flock
Pubbl/distr/stampa	Berlin, [Germany] ; ; Boston, [Massachusetts] : , : De Gruyter, , 2018 ©2018
ISBN	3-11-052400-7 3-11-052487-2
Descrizione fisica	1 online resource (318 pages)
Disciplina	543.52
Soggetti	Atomic emission spectroscopy
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Vorwort -- Inhalt -- 1. Einleitung -- 2. Grundlagen der Atom-Emissions-Spektrometrie -- 3. Hardware von Funken- und Bogenspektrometern -- 4. Probenahme und Probenvorbereitung -- 5. Analytische Leistungsfähigkeit für die wichtigsten Metalle -- 6. Mobile Spektrometer -- 7. Statistik und Qualitätssicherung -- Index
Sommario/riassunto	Atomemissionsspektrometrie ist eine sehr häufig in der Industrie benutzte Analysetechnik, um den Inhalt der Elemente in unterschiedlichen Proben zu bestimmen. Dieses Buch umfasst die Grundlagen der Methode, den Stand der Technik und vor allem praktische Aspekte zur Durchführung von AES-Analysen. Für den praktisch arbeitenden Analytiker und Forschungskemiker ist diese Publikation ist eine hervorragende Informationsquelle. Atomic emission spectroscopy is an indispensable technique which is used in industry for quantitative and qualitative analysis of elements in solid, liquid and gaseous samples. This book encompasses the basics of the method, the state of the art and practical applications (sampling, analysis, validation, etc). This publication is an excellent information source for analytical and research chemists who perform practical element measurements.