

1. Record Nr.	UNINA9910877272003321
Autore	Hein Hubert
Titolo	Umweltanalytik mit Spektrometrie und Chromatographie : von der Laborgestaltung bis zur Dateninterpretation // Hubert Hein, Wolfgang Kunze
Pubbl/distr/stampa	Weinheim, : Wiley-VCH, 2004
ISBN	3-527-66062-3 1-280-55864-4 9786610558643 3-527-62365-5 3-527-60169-4
Edizione	[3., aktualisierte und erw. Aufl.]
Descrizione fisica	1 online resource (313 p.)
Altri autori (Persone)	KunzeWolfgang
Disciplina	541.3453 543.089
Soggetti	Environmental chemistry Chromatographic analysis
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Umweltanalytik mit Spektrometrie und Chromatographie; Vorwort zur 3. Auflage; Inhaltsverzeichnis; 1 Einleitung; 2 Laborgestaltung; 3 Managementstrategien für Umweltlabore; 3.1 Selbstmanagement; 3.2 Teammanagement; 3.3 Labormanagement; 3.3.1 Zertifizierung; 3.3.2 Akkreditierung; 3.3.3 Grundsätze der Guten Laborpraxis (GLP); 3.4 Beziehungsmanagement; 3.4.1 Der König Kunde; 3.4.2 Staatliche Institutionen; 3.4.3 Auditoren; 3.4.4 Kundendienst; 3.4.5 Zulieferer; 3.5 Zukunftsaspekte; 4 Umweltgesetzgebung; 4.1 Trink- und Brauchwasser; 4.1.1 E.U. Richtlinien 4.1.2 Nationale Gesetze, Empfehlungen, Beurteilungskriterien 4.2 Mineral- und Tafelwasser; 4.2.1 E.U. Richtlinien; 4.2.2 Nationale Gesetze, Empfehlungen, Beurteilungskriterien; 4.3 Badewasser; 4.3.1 E. U. Richtlinien; 4.3.2 Nationale Gesetze, Empfehlungen, Beurteilungskriterien; 4.4 Oberirdische Gewässer; 4.4.1 E.U. Richtlinien; 4.5 Abwasser; 4.5.1 E.U. Richtlinien; 4.5.2 Nationale Gesetze, Empfehlungen, Beurteilungskriterien; 4.6 Sickerwasser und

Grundwasser; 4.6.1 E.U Richtlinien; 4.6.2 Nationale Gesetze, Empfehlungen, Beurteilungskriterien; 4.7 Nutz- und Kulturboden; 4.7.1 E.U. Richtlinien
4.7.2 Nationale Gesetze, Empfehlungen, Beurteilungskriterien
4.8 Altlasten; 4.8.1 Nationale Gesetze, Empfehlungen, Beurteilungskriterien; 4.9 Klarschlamm; 4.9.1 E.U. Richtlinien; 4.9.2 Nationale Gesetze, Empfehlungen, Beurteilungskriterien; 4.10 Abfall; 4.10.1 E.U. Richtlinien; 4.10.2 Nationale Gesetze, Empfehlungen, Beurteilungskriterien; 4.11 Gefahrstoffe; 4.11.1 E.U. Richtlinien; 4.11.2 Nationale Gesetze, Empfehlungen, Beurteilungskriterien, usw.; 4.12 Immissionsschutz; 4.12.1 E.U.-Richtlinien; 4.12.2 Nationale Gesetze, Empfehlungen, Beurteilungskriterien, usw.
4.13 Bezugsquellen von Gesetzen, Verordnungen, Richtlinien, usw.
4.14 Bezugsquellen für Bundesländer spezifische Umweltgesetze; 4.15 Bezugsquellen von nationalen und internationalen Analyseverfahren; 5 Untersuchungsstrategie; 5.1 Gesetzliche Vorgaben; 5.2 Von der Analysestrategie bis zur Interpretation und Dokumentation von Analysendaten; 5.3 Auswahlkriterien für Analyseverfahren; 5.3.1 Vorgaben für das Analyseverfahren aus der Umweltgesetzgebung; 5.3.2 Auswahl des geeigneten Analysengerätes; 5.3.3 Analytische Sicherheit; 5.3.4 Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen; 6 Probenahme
6.1 Probenahme von Gasen
6.1.1 Probenahme mittels einer Gasmaus; 6.1.2 Probenahme durch Sammeln von Aerosolen und Staubpartikeln auf Filtern; 6.1.3 Probenahme durch Adsorption der zu analysierenden Stoffe in Flüssigkeiten; 6.1.4 Probenahme durch Adsorption der zu bestimmenden Komponenten an Adsorptionsmaterialien; 6.2 Probenahme von Flüssigkeiten; 6.3 Probenahme von Feststoffen; 6.3.1 Probenahme von Boden; 6.3.2 Probenahme von Schlamm; 6.3.3 Probenahme von Sedimenten; 6.3.4 Probenahme von Abfällen und Müll; 6.3.5 Probenahme von Altlasten-Verdachtsflächen
7 Konservierung und Lagerung von Umweltproben

Sommario/riassunto

Der bewährte Wegweiser für erfolgreiche Umweltanalytik, jetzt in einer vollständig überarbeiteten und erweiterten Neuauflage! Die neue, dritte Auflage behandelt insbesondere auch Aspekte der Wirtschaftlichkeit sowie in einem eigenen Kapitel die Methoden der Vor-Ort-Analytik. Jeder Laborleiter kann sich mit diesem einzigartigen Handbuch kompakt, aktuell und gezielt über den Stand des Labormanagements sowie der anerkannten spektrometrischen und chromatographischen Methoden informieren. Die Aufgaben des Laborleiters werden von der Planung der Laborräume bis zur Dokumentation der Analysen be
