

1. Record Nr.	UNINA990001355240403321
Autore	Kubo, Ryogo
Titolo	Statistical Physics II : Nonequilibrium Statistical Mechanics / Ryogo Kubo, Morikazu Toda, Natsuki Hashitsume
Pubbl/distr/stampa	Berlin [etc.] : Springer-Verlag, 1991
ISBN	3-540-53833-X
Edizione	[2nd ed.]
Descrizione fisica	279 p.
Collana	Springer series in solid-state sciences ; 31
Disciplina	530.13
Locazione	FI1
Collocazione	21-116.003F
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia

2. Record Nr.	UNINA9910144392103321
Titolo	Hygienisch-mikrobiologische Wasseruntersuchung in der Praxis [[electronic resource]] : Nachweismethoden, Bewertungskriterien, Qualitätssicherung, Normen // herausgegeben von Irmgard Feuerpfeil und Konrad Botzenhart
Pubbl/distr/stampa	Weinheim, : Wiley-VCH, c2008
ISBN	3-527-66013-5 1-282-37222-X 9786612372223 3-527-62194-6 3-527-62195-4
Descrizione fisica	1 online resource (401 p.)
Altri autori (Persone)	Feuerpfeillrmgard BotzenhartK
Disciplina	628.161 628.1684
Soggetti	Water quality management Water quality - Measurement Electronic books.
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	Hygienisch-mikrobiologische Wasseruntersuchung in der Praxis; Inhaltsverzeichnis; Geleitwort; Autorenverzeichnis; 1 Allgemeines; 2 Methodische Grundlagen; 2.1 Reinigen und Sterilisieren der Labormaterialien; 2.1.1 Reinigung; 2.1.2 Heißluftsterilisation; 2.1.3 Lagerung von sterilen Labormaterialien; 2.2 Herstellung und Aufbewahrung von Nahrboden; 2.2.1 Fertignahrboden; 2.2.2 Zubereitung; 2.2.3 Sterilisation; 2.2.4 Lagerung der gebrauchsfertigen Nahrboden; 2.2.5 Konfektionierung; 2.3 Entsorgung; Literatur zu Kapitel 2 bis 2.3; 2.4 Entnahme und Transport von Proben; 2.4.1 Allgemeines 2.4.2 Probenahmegefäße und Zubehor2.4.3 Probenahmebegleitschein; 2.4.4 Entnahme von Trinkwasser; 2.4.5 Entnahme von sonstigen Wasserproben; 2.4.6 Probentransport; Literatur; 2.5 Mikrobiologisches

Messen; 2.5.1 Einführung; 2.5.2 Modellierung des Messfehlers; 2.5.3 Gussplattenverfahren; 2.5.4 Membranfilterverfahren; 2.5.5 Most Probable Number-Methode (MPN-Verfahren); 2.5.6 Titer-Methode; Literatur; 2.6 Vergleichbarkeit mikrobiologischer Messmethoden; Literatur; 2.7 Nationale/internationale Normung; 2.7.1 Nationale Normung; 2.7.2 Internationale Normung; Literatur; 3 Qualitätssicherung; Literatur

3.1 Laborakkreditierung 3.1.1 Ablauf der Akkreditierung; 3.1.1.1 Antragsverfahren; 3.1.1.2 Begutachtungsverfahren; 3.1.1.3 Akkreditierung; 3.1.1.4 Überwachungsverfahren; 3.1.2 Anforderungen nach ISO/IEC 17025; 3.1.3 Schwerpunkte der Begutachtung; 3.1.3.1 Interne Audits und Managementbewertungen; 3.1.3.2 Zuverlässiger Umgang mit Referenzstämmen; 3.1.3.3 Methodenvalidierung; 3.1.3.4 Eignungsprüfung; 3.1.3.5 Probenahme; 3.1.3.6 Unparteilichkeit; 3.1.3.7 Unterauftrag; 3.1.4 Hinweis; 3.2 Mikrobiologische Ringversuche zur externen Qualitätskontrolle im Rahmen der Trinkwasserverordnung 2001
3.2.1 Einleitung 3.2.2 Qualität der Präparation im Vergleich; 3.2.3 Präparation der Proben, Versendung, Auswertung; 3.2.4 Ergebnisse der teilnehmenden Labore; 3.2.5 Probleme; 3.2.6 Coliforme Bakterien und E. coli; 3.2.7 Clostridium perfringens; 3.2.8 Legionella; 3.2.9 Diskussion; 3.2.10 Ringversuche und Messunsicherheit; 3.2.11 Bottom-up-Ansatz (Beispiel: Nachweis von Legionella); 3.2.12 Top-down Ansatz - Messunsicherheit nach VAM; 3.2.13 Messunsicherheit nach EUROLAB; 3.2.14 Folgerungen; Literatur; 4 Bakteriologische Wasseruntersuchung; 4.1 Koloniezahl; 4.1.1 Begriffsbestimmung 4.1.2 Anwendungsbereich 4.1.3 Nährboden; 4.1.3.1 Nähragar; 4.1.3.2 Hefeextraktagar (nach DIN EN ISO 6222, 1999); 4.1.4 Untersuchungsgang; 4.1.5 Störungsquellen; 4.1.6 Auswertung; 4.1.7 Angabe der Ergebnisse; Literatur; 4.2 E. coli-coliforme Bakterien (einschließlich pathogener Varianten); 4.2.1 Begriffsbestimmung; 4.2.2 Anwendungsbereich; 4.2.3 Nährboden und Reagenzien; 4.2.3.1 Nährboden und Reagenzien für Trinkwasser; 4.2.3.2 Nährboden und Reagenzien zur Untersuchung von Mineral-, Quell- und Tafelwasser; 4.2.3.3 Nährboden und Reagenzien für Schwimmbeckenwasser 4.2.3.4 Nährboden und Reagenzien für Oberflächenwasser

Sommario/riassunto

Alle gängigen mikrobiologischen Nachweismethoden sind hier für den Praktiker zusammengestellt. Sie werden mit Hilfe von Flußdiagrammen und Referenzergebnissen leicht nachvollziehbar erklärt. Zu jedem Nachweis werden die gesetzlichen Anforderungen und Bewertungsmaßstäbe erläutert - sowohl auf nationaler wie auf EU-Ebene. Damit ist das Werk eine sinnvolle Ergänzung der DEV-Loseblattsammlung. Unverzichtbar für alle, die Wasseruntersuchungen in Auftrag geben, durchführen oder bewerten wollen.
