

| | | |
|----|-------------------------|---|
| 1. | Record Nr. | UNINA9910305127303321 |
| | Titolo | "Città varie e costumi il fin prescisse" : la Persia di Pietro Della Valle (1617-1623) / Carla Masetti |
| | ISBN | 9788891765697 |
| | Lingua di pubblicazione | Non definito |
| | Formato | Materiale a stampa |
| | Livello bibliografico | Monografia |
| 2. | Record Nr. | UNINA9911018801103321 |
| | Titolo | Hygienisch-mikrobiologische Wasseruntersuchung in der Praxis : Nachweismethoden, Bewertungskriterien, Qualitätssicherung, Normen / / herausgegeben von Irmgard Feuerpfeil und Konrad Botzenhart |
| | Pubbl/distr/stampa | Weinheim, : Wiley-VCH, c2008 |
| | ISBN | 9786612372223 9783527660131 3527660135 9781282372221 128237222X 9783527621941 3527621946 9783527621958 3527621954 |
| | Descrizione fisica | 1 online resource (401 p.) |
| | Altri autori (Persone) | Feuerpfeillrmgard BotzenhartK |
| | Disciplina | 628.161 628.1684 |
| | Soggetti | Water quality management Water quality - Measurement |
| | 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 Nährboden; 2.2.1 Fertignährboden; 2.2.2 Zubereitung; 2.2.3 Sterilisation; 2.2.4 Lagerung der gebrauchsfertigen Nährboden; 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 Zubehör; 2.4.3 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 Methodenvvalidierung; 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.

