

Verwendung der Membranfilter-Methode für die Überprüfung der Wirkungsweise biologischer Abwasserreinigungsanlagen

von Dr. A. Beling, Dr. Thon u. Baurat K. Loos (Vom Wasser, Bd. XXXIII, 1956).

Um einen Überblick über die Verminderung der Darmflora im Abwasser zu gewinnen, wurden in der Abwasserreinigungsanlage Göttingen zwischen dem 29. Juni und 15. August 1956 bakteriologische Untersuchungen durchgeführt. Die Abwasserproben wurden immer an den gleichen Stellen zu verschiedenen Tageszeiten und Wetterlagen entnommen, die bakteriologischen nach der Membranfilter-Methode auf Gesamtkeimzahl und Coli-Nachweis ausgeführt. Bei diesem wurden die Nährkartonscheiben, Typ ENDO, angewandt. Die Ergebnisse: Der Reinigungseffekt hängt hauptsächlich von der Dauer der Vorklärung, der Wirkungsweise des Tropfkörpers und den Aufenthaltszeiten im Nachklärbecken ab.

Die wechselnde Belastung einer Anlage und die häufigen Veränderungen unterworfenen Zusammensetzung der Bakterienflora im Abwasser machen eine laufende bakteriologische Kontrolle grundsätzlich erforderlich. Mit Hilfe der einfachen Filtrationsmethode ist eine sichere Beobachtung des Reinigungseffektes einer Kläranlage möglich.

Membranfilter nach Prof. Zsigmondy. Die Membranfilter-Ges. Sartorius-Werke A. G., Göttingen, hat nun in einer 12seitigen *Broschüre* Bedeutung, Eigenschaften und Anwendungen von Membranfiltern zusammengestellt. Darin werden nicht nur medizinische Verwendungsmöglichkeiten geschildert, sondern auch solche auf dem Gebiet der Chemie und Lebensmittelchemie und der Technik, sowie auch verschiedene tabellarische Übersichten gegeben.

*

Eine Literatursammlung der Membranfilter-Ges. erfaßt das Fachschrifttum über Dialyse und Osmose einschließlich der Neuerscheinungen von 1956. In den ca. 800 Literaturstellen sind auch alle bekannten ausländischen Arbeiten enthalten. Zur leichteren Orientierung ist die Sammlung in 10 Sachgebiete: Mikrobiologie, Wasser, Getränke, Nahrungsmittel, Entkeimung, Chemie, Biochemie, Dialyse, Osmose, Aerosolfiltrations-Geräte, aufgeteilt und gibt einen schnellen Überblick über das Erscheinungsdatum der betreffenden Schriften. Die Membranfilter-Ges. gibt über Verlangen diese Sammlung gegen eine Schutzgebühr von DM 1,— ab.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wasser und Abwasser](#)

Jahr/Year: 1957

Band/Volume: [1957](#)

Autor(en)/Author(s): Beling A., Thon , Loos K.

Artikel/Article: [Verwendung der Membranfilter-Methode für die Überprüfung der Wirkungsweise biologischer Abwasserreinigungsanlagen 297](#)