Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène**

Band (Jahr): **51 (1960)**

Heft 1

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

EIDG. GESUNDHEITSAMT * BIBLIOTHEK *

MITTEILUNGEN

AUS DEM GEBIETE DER

LEBENSMITTELUNTERSUCHUNG UND HYGIENE

VERÖFFENTLICHT VOM EIDG. GESUNDHEITSAMT IN BERN

Offizielles Organ der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

TRAVAUX DE CHIMIE ALIMENTAIRE ET D'HYGIÈNE

PUBLIÉS PAR LE SERVICE FÉDÉRAL DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE À BERNE

Organe officiel de la Société suisse de chimie analytique et appliquée

ABONNEMENT:

Schweiz Fr. 17.— per Jahrgang (Ausland Fr. 22.—) Preis einzelner Hefte Fr. 3.— (Ausland Fr. 4.—)
Suisse fr. 17.— par année (étranger fr. 22.—) Prix des fascicules fr. 3 — (étranger fr. 4.—)

BAND - VOL. 51 1960 HEFT - FASC. 1

Systematische Untersuchungen über titrimetrische, kolorimetrische und polarimetrische Stärkebestimmungen

Von *H. Hadorn* und *Fr. Doevelaar*

(Aus dem Laboratorium VSK, Basel)

Stärke ist ein wichtiger und weit verbreiteter Bestandteil zahlreicher pflanzlicher Lebensmittel. Der zuverlässigen Stärkebestimmung kommt bei der Aufstellung von Bilanzen unserer Nahrung einige Bedeutung zu. Auch in Lebensmitteln, denen Stärke als Bindemittel oder Füllstoff zugesetzt wurde, etwa Fleischkonserven, ist eine genaue Bestimmung des Stärkegehaltes oft nötig oder erwünscht.

In der Praxis wird die Stärke am häufigsten auf polarimetrischem Wege bestimmt. Daneben hat auch die titrimetrische Halbmikromethode nach *von Fellenberg* [1]), die sich besonders für kleine Substanzmengen eignet, eine gewisse Bedeutung erlangt. Auch kolorimetrische Methoden, die entweder auf der Blaufärbung der Stärke mit Jodlösung oder auf der Farbreaktion mit Anthronreagens beruhen, werden empfohlen.

Allen bis heute veröffentlichten Methoden haften gewisse Mängel an, und in gewissen Fällen versagen sie vollständig. Häufig findet man zwischen den nach