

Zeitschrift: Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène
Herausgeber: Bundesamt für Gesundheit
Band: 57 (1966)
Heft: 5

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.12.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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. 22.— per Jahrgang (Ausland Fr. 27.—)
Suisse fr. 22.— par année (étranger fr. 27.—)

Preis einzelner Hefte Fr. 4.— (Ausland Fr. 5.—)
Prix des fascicules fr. 4.— (étranger fr. 5.—)

Band - Vol. 57

1966

Heft - Fasc. 5

Bestimmung von Eisen in Getreidemehl

K. Lauber und H. Aebi

Aus dem Medizinisch-chemischen Institut der Universität Bern

Die Bestrebungen, auch in der Schweiz das Weißmehl mit Vitaminen und Eisen anzureichern, rufen u. a. nach einer einfachen Methode zur Eisenbestimmung für Kontrollzwecke. Ein Verfahren, das sich für rasche Serienuntersuchungen eignet, wird im folgenden beschrieben.

Prinzip der Methode

Das Mehl wird mittels Schwefelsäure/Wasserstoffperoxid verascht. Der Rückstand wird mit Natriumacetat abgepuffert. Das Eisen wird mit Ascorbinsäure reduziert, mit Bathophenanthrolin-disulfonat in einen roten Komplex übergeführt und photometriert.

Reagentien

1. Konz. Schwefelsäure p. a.
2. Wasserstoffperoxid 30 % p. a.
3. Natriumacetat
4. Magnesiumsulfat (Heptahydrat)
5. Natronlauge 1 N
6. Ascorbinsäure