

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **39 (1948)**

Heft 4-5

PDF erstellt am: **21.09.2024**

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.

MITTEILUNGEN

AUS DEM GEBIETE DER

LEBENSMITTELUNTERSUCHUNG UND HYGIENE

VERÖFFENTLICHT VOM EIDG. GESUNDHEITSAMT IN BERN

Offizielles Organ der Schweiz. 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. 15.— per Jahrgang. Preis einzelner Hefte Fr. 2.75
Suisse fr. 15.— par année. Prix des fascicules fr. 2.75

BAND XXXIX

1948

HEFT 4/5

Über eine neue Substanz im Unverseifbaren des Teesamenöles

Von *H. Hadorn* und *Rob. Jungkuntz*
(Laboratorium V.S.K., Basel)

In einer früheren Mitteilung¹⁾ haben wir über die charakteristische Farbenreaktion des Teesamenöles nach *Fitelson*²⁾ berichtet, deren Träger bisher aber noch nicht ermittelt worden ist. Da diese unbekannt Substanz jedoch sich quantitativ im Unverseifbaren des Teesamenöles vorfindet, hatten wir uns das Ziel gesetzt, dieselbe rein darzustellen und evtl. näher zu charakterisieren. Wir vermuteten zunächst, es handle sich um einen ungesättigten Kohlenwasserstoff, etwa vom Typus der von *Marcelet*³⁾ durch Wasserdampfdestillation aus Olivenöl erhaltenen. Um die etwas umständliche Verseifung und Ausschüttung des Unverseifbaren zu umgehen, wurde daher versucht, den «*Fitelson-Körper*» durch Wasserdampfdestillation aus dem Öl direkt auszutreiben. Diese Versuche führten nicht zum Ziel, weil der Stoff, wie festgestellt wurde, mit Wasserdampf nicht flüchtig ist. Auch die Extraktion des Öles mit Alkohol und mit Essigsäure ergab ein negatives Resultat, obschon der «*Fitelson-Körper*» in beiden Lösungsmitteln gut löslich ist. Es verblieb somit nur der Weg über das Unverseifbare.