

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **48 (1957)**

Heft 2

PDF erstellt am: **30.06.2024**

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 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. 48

1957

HEFT - FASC. 2

Recherche par chromatographie sur papier de la vanilline et de l'éthylvanilline dans les denrées alimentaires

Par *J. Deshusses* et *P. Desbaumes*
(Laboratoire cantonal de chimie, Genève)

La chromatographie sur papier permet aujourd'hui de surmonter aisément les difficultés que le chimiste rencontrait autrefois lorsqu'il devait identifier l'éthylvanilline dans les produits vanillés ou vanillinés, difficultés qui rendaient l'identification peu sûre.

La chromatographie sur papier des extraits de vanille a d'abord été étudiée par *Gailey*¹⁾. Il proposa comme solvant l'isobutanol saturé par une solution d'ammoniaque 1,2-n et comme révélateur, la 2,4-dinitrophénylhydrazine.

D'autres solvants que l'isobutanol ont été utilisés notamment par *Ney*²⁾, *Bergner* et *Sperlich*³⁾ mais ils ne nous ont pas donné des résultats aussi satisfaisants que l'isobutanol.

En France, *Maurel* et *Lalement*⁴⁾ ont apporté un perfectionnement à la méthode de *Gailey* en soumettant d'abord l'extrait de vanille à une défécation au sous-acétate de plomb puis en séparant la coumarine et l'héliotropine de la vanilline et de l'éthylvanilline au moyen d'une solution diluée d'ammoniaque.