

**Zeitschrift:** Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène  
**Herausgeber:** Bundesamt für Gesundheit  
**Band:** 38 (1947)  
**Heft:** 1

## 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:** 02.02.2025

**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 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 XXXVIII

1947

HEFT 1

---

### Über eine Farbreaktion auf Rotenon zum Nachweise von Derriswurzeln und Derriswurzel-Extrakten

Von *E. P. Häussler*

(Chem.-techn. Laboratorium Dr. F. Müller, Basel)

#### 2. Mitteilung

In einer vorhergehenden Publikation<sup>1)</sup> ist eine Farbreaktion auf Rotenon mitgeteilt worden, die auf dem Auftreten einer starken Blaufärbung beim Erwärmen von Rotenon (oder rotenonhaltigen Derriswurzel-Auszügen) mit Vanillin und Schwefelsäure beruht. Inwieweit der positive Ausfall dieser Reaktion für Rotenon spezifisch ist, bzw. welche anderen organischen Verbindungen mit Vanillin und Schwefelsäure auf dieselbe Weise reagieren, ist inzwischen weiter geprüft worden, wobei nun auch die Ergebnisse früherer Untersuchungen<sup>2)</sup> über die Reaktionen des Vanillins mit organischen Verbindungen berücksichtigt worden sind.

Wie aus der Molekularstruktur des Vanillins hervorgeht, eignet sich dasselbe infolge seiner Aldehydgruppe besonders gut zur Bildung von Kondensationsprodukten, welche, wegen der sich in para-Stellung zur Aldehydgruppe befindenden Hydroxylgruppe, auch die Möglichkeit besitzen, in chinoider Form aufzutreten.