

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **61 (1970)**

Heft 3-4

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **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.library.ethz.ch)

<http://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. 25.— per Jahrgang (Ausland Fr. 30.—)      Preis einzelner Hefte Fr. 4.50 (Ausland Fr. 5.50)  
Suisse fr. 25.— par année (étranger fr. 30.—)      Prix des fascicules fr. 4.50 (étranger fr. 5.50)

Band — Vol. 61

1970

Heft — Fasc. 3/4

## Determinazione dell'acroleina nelle bevande alcoliche e negli spiritosi

*M. Devittori*

(Aus dem Laboratorium der eidg. Alkoholverwaltung)

L'acroleina è una sostanza liquida, incolore. La sua presenza rende sgradevole al palato e all'olfatto le sostanze alcoliche e gli spiritosi. In quantità anche minima è nociva all'organismo umano. Allo stato puro è molto tossica, essa irrita fortemente gli occhi.

Chimicamente essa appartiene al gruppo delle aldeidi non sature. Ha tre atomi di carbonio. Peso molecolare 56,06. Punto di ebollizione 52 ° C. E' poco solubile in acqua ed è solubile in alcole. A causa del suo doppio legame non è stabile e tende a formare prodotti di condensazione o di polimerizzazione. Non proviene dalla fermentazione. La presenza dell'acroleina nelle bevande alcoliche e negli spiritosi è da attribuirsi a batteri. Questi batteri sono causati, probabilmente, dalla decomposizione della frutta.

I mosti ricavati da frutta immagazzinata in ambienti antigienici, poco arieggiati e sporchi, o da frutta in decomposizione, presentano sempre dei quantitativi molto elevati in acroleina. Da analisi fatte presso il laboratorio della Regia federale degli alcoli si è potuto verificare che da frutta di pessima qualità si sono ottenuti mosti con un contenuto in acroleina pari, in certi casi, a 30 mg per 100 ml