

Zeitschrift: Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène
Herausgeber: Bundesamt für Gesundheit
Band: 46 (1955)
Heft: 3

Artikel: Zweite Studienreise
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-983096>

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>

Nous remercions très vivement la Maison Geigy A.G. à Bâle pour les colorants pour cirages et produits d'entretien des cuirs, qu'elle a bien voulu nous procurer.

Résumé

1. Nous avons appliqué avec succès la chromatographie sur papier à la séparation et à l'identification des colorants des crèmes pour chaussures et cirages.
2. Nous décrivons la méthode que nous avons mise au point pour isoler les colorants des crèmes et cirages pour chaussures.
3. Pour la séparation des colorants solubles dans l'eau nous avons utilisé deux solvants ammoniacaux, dont la formule est donnée, et pour séparer les colorants insolubles dans l'eau (Soudans) un solvant constitué par un mélange d'acide formique à 85 % (80 parties) et d'eau (20 parties) est indiqué.

Zusammenfassung

1. Zur Trennung und Identifizierung der Farbstoffe in Schuhcremen und Schuhwachsen benützen die Autoren papierchromatographische Methoden.
2. Es wird ein Verfahren beschrieben, welches ermöglicht, die Farbstoffe aus Schuhcremen und Wachsen zu isolieren.
3. Die Trennung der wasserlöslichen Farbstoffe gelingt mit Hilfe von zwei in dieser Mitteilung beschriebenen ammoniakalischen Laufmittelgemischen, während die Trennung der wasserunlöslichen Farbstoffe (der Sudangruppe) durch ein neues Laufmittel erfolgt, das aus einem Gemisch von 80 Teilen Ameisensäure, 85 %, und 20 Teilen Wasser besteht.

Summary

Description of a method for the isolation of the dyes used in shoe polishes. The separation and identification of these dyes is made by paper chromatography. For the water-soluble dyes two solvent mixtures containing ammonium hydroxide were used, and a mixture of 80 parts of 85 % formic acid and 20 parts of water is recommended for the water-insoluble dyes (Soudans).

Littérature

- ¹⁾ *Deshusses et Desbaumes*, ces Travaux **44**, 500 (1953); **45**, 484 (1954); **46**, 193 (1955).

Zweite Studienreise

Eine Gruppe von Mitgliedern der Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie hat die Absicht, im Frühsommer 1956 einige Fabriken in Dänemark und Schweden zu besuchen. Die Dauer der ganzen Reise beträgt ca. 10 Tage und die Kosten ca. 800 Franken. Provisorische Anmeldung erbeten an das Eidg. Gesundheitsamt, Bern.