

Methoden zur **U**ntersuchung von **P**apier, **K**arton und **P**appe für **L**ebensmittelverpackungen und sonstige **B**edarfsgegenstände

5 Bestimmung von Einzelsubstanzen

5.22 Zellstoff, Papier und Pappe - Bestimmung von 7 ausgewählten polychlorinierten Biphenylen (PCB)

1. Allgemeine Angaben

Die Bestimmung der ausgewählten polychlorinierten Biphenylen (PCB) erfolgt nach DIN EN ISO 15318.

Beschreibung

Der alkoholische Kaliumhydroxid-Extrakt einer geeigneten Probe wird, versetzt mit Wasser, einer Festphasenextraktion unterworfen und mit Hexan oder iso-Octan eluiert. Die Menge der in der organischen Phase enthaltenen PCB wird anschließend durch Gaschromatographie mittels eines Elektroneneinfangdetektors oder Massenspektrometers bestimmt.

Deutsche und internationale Normen sind erhältlich bei

Beuth Verlag GmbH
10772 Berlin
Tel: 030 2601 2839
Fax: 030 2601 1260
<http://www.beuth.de>