

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

5 Bestimmung von Einzelsubstanzen

5.11 Glyoxal

1 Allgemeine Angaben

Die Prüfung erfolgt nach DIN 54603. Mit dem Verfahren wird der Gehalt an Glyoxal in Papier, Karton und Pappe bestimmt.

2 Beschreibung

Die zu untersuchende Probe wird mit Wasser extrahiert und das gelöste Glyoxal mit 2-Hydrazono-2,3-dihydro-3-methylbenzothiazol-hydrochlorid (HMBT) in essigsaurer Lösung umgesetzt. Der entstandene gelbe Farbstoff wird photometrisch bestimmt. Das Reaktionsprodukt ist farblos.

Deutsche und internationale Normen sind erhältlich bei

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