DIN EN 13130-2:2004-08 (D)

Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 2: Bestimmung von Terephthalsäure in Prüflebensmitteln; Deutsche Fassung EN 13130-2:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Kurzbeschreibung ... 6

4 Reagenzien ... 6

5 Prüfeinrichtungen ... 7

6 Proben ... 8

7 Durchführung ... 8
7.1 Herstellung von Standards ... 8
7.2 Erstellung der Kalibrierkurven ... 9
7.3 Validierung der Herstellung von Standardlösungen ... 9
7.4 Bestimmung der Eignung der Orthophthalsäure als interner Standard ... 10
7.5 Extraktion von Migrationsproben der Simulanz Olivenöl ... 10
7.6 Herstellung von Migrationsproben wässriger Simulantien ... 10
7.7 Injektion der Proben (Probenaufgabe) ... 10

8 Angabe der Ergebnisse ... 10
8.1 Berechnungsverfahren ... 10
8.2 Präzision ... 11

9 Bestätigung der Terephthalsäurewerte ... 12
9.1 Notwendigkeit einer Bestätigung ... 12
9.2 Nachuntersuchung mit einer Ionenaustauschersäule ... 12
9.3 Messung mit mehreren Wellenlängen/Dioden-Feldspektrum-Untersuchungen ... 13

10 Prüfbericht ... 13

Anhang A (normativ) Reagenzien für die Bestätigung der Terephthalsäurewerte ... 14
A.1 Reagenzien für die Bestätigung der Terephthalsäurewerte ... 14

Literaturhinweise ... 15