

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