

# 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    |