DIN EN ISO 17070:2015-05 (D)

Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Gehalts an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol (ISO 17070:2015); Deutsche Fassung EN ISO 17070:2015

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Abkürzungen 5

4 Kurzbeschreibung 5

5 Geräte 6

6 Reagenzien 6

7 Probenahme und Probenvorbereitung 7

8 Durchführung 7
8.1 Dampfdestillation 7
8.2 Flüssig-/Flüssigextraktion und Acetylierung 7
8.3 Herstellung der Kalibriermischung für acetyliertes CP und TCG 8
8.3.1 Derivatisierung der Chlorphenolmischung und TCG-Standards für die Wiederfindungsrate 8
8.3.2 Chlorphenolmischung (externer Standard) 8
8.4 Gaschromatographie (GC) 8

9 Auswertung 9

10 Prüfbericht 9

Anhang A (informativ) Chromatographische Untersuchungen 10
A.1 Vorbemerkungen 10
A.2 Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektor (GC-ECD) 10
A.3 Gaschromatographie mit massenselektivem Detektor (GC-MSD) 10

Anhang B (informativ) Zuverlässigkeit des Verfahrens 12
B.1 Bestimmungsgrenze für PCP 12
B.2 Ergebnisse des Ringversuchs für PCP 12