DIN EN ISO 15320:2011-11 (D)

Zellstoff, Papier und Pappe - Bestimmung von Pentachlorphenol in einem wässrigen Extrakt (ISO 15320:2011); Deutsche Fassung EN ISO 15320:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Geräte ... 5

5 Reagenzien ... 5

6 Probenahme ... 6

7 Extraktion ... 7
7.1 Kaltwasserextraktion ... 7
7.2 Heißwasserextraktion ... 7

8 Durchführung ... 7
8.1 Vorbereitung ... 7
8.2 Festphasenanreicherung ... 7
8.3 Derivatisierung ... 8

9 Kalibrierung ... 8

10 Gaschromatographische Analyse ... 8
10.1 Bedingungen für die Gaschromatographie ... 8
10.2 Bestimmung der Retentionszeit von Pentachlorphenol ... 9
10.3 Berechnung des Flächenverhältnisses gegen das Masseverhältnis ... 9
10.4 Kalibrierung des Massenspektrometers mit $^{13}C_6$ markierten Pentachlorphenol ... 9

11 Berechnung ... 10

12 Prüfbericht ... 10

Anhang A (informativ) Präzision ... 11
A.1 Allgemeines ... 11
A.2 Wiederholbarkeit ... 11
A.3 Reproduzierbarkeit ... 11

Literaturhinweise ... 12