DIN CEN/TS 17630:2021-09 (D)

Faserstoff, Papier und Karton - Bestimmung von Anthrachinon in Faserstoff-, Papier- und Kartonextrakten; Deutsche Fassung CEN/TS 17630:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Störungen ... 5

5 Materialien ... 5

6 Geräte ... 5

7 Reagenzien ... 6

8 Probenahme ... 7

9 Herstellung der Analyselösungen aus Wasserextrakten ... 7

10 Herstellung der Analyselösungen aus Extrakten von 95%igem Ethanol ... 8

11 Herstellung der Analyselösungen aus MPPO ... 8

12 Verfahren ... 8
12.1 Beispiel für geeignete GC-MS-Bedingungen für die Analyse von Anthrachinon ... 8
12.1.1 GC-Bedingungen ... 8
12.1.2 MS-Bedingungen ... 8
12.2 Kalibrierung ... 9
12.3 Analyse der hergestellten Analyselösungen ... 9

13 Darstellung der Ergebnisse ... 9
13.1 Berechnung der Anthrachinon-Konzentrationen, die aus den Durchschnittsprobematerialien extrahiert wurden ... 9
13.2 Berechnung der Anthrachinon-Konzentrationen, die in MPPO migriert sind ... 10

14 Prüfbericht ... 10

15 Präzisionsdaten ... 10