

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 |