

E DIN EN 17163:2017-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-08-11

Faserstoff, Papier und Pappe - Bestimmung von primären aromatischen Aminen (PAA) in einem Wasser-Extrakt nach einem LC/MS/MS-Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17163:2017

Pulp, paper and board - Determination of primary aromatic amines (PAA) in a water extract by a LC/MS/MS method; German and English version prEN 17163:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Störungen.....	6
5 Geräte.....	6
6 Reagenzien	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Acetonitril, [75-05-8], LC-MS-Reinheitsgrad	6
6.3 Deionisiertes Wasser	6
6.4 Pentafluorpropionsäure, [422-61-0] (für System-Beispiel 1)	6
6.5 Ameisensäure, [64-18-6] (für System-Beispiel 2)	6
6.6 Referenzsubstanzen	6
6.7 Lösungen	9
7 Probenvorbereitung.....	9
8 HPLC-Bedingungen	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 System-Beispiel 1	10
8.3 System-Beispiel 2	11
8.4 Beispiel für MS-Bedingungen	11
8.5 HPLC-Kalibrierung.....	12
8.6 Bestätigung der Identität.....	12
9 Berechnung der PAA-Konzentrationen in den Probenextrakten.....	12
10 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Präzisionsdaten	14
Literaturhinweise	16