

DIN CEN/TS 17630

ICS 67.250; 85.060

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

Pulp, paper and paperboard –

Determination of anthraquinone in extracts from pulp, paper and paperboard;
German version CEN/TS 17630:2021

Pâte, papier et carton –

Détermination d'anthraquinone dans des extraits de pâte, papier et carton;
Version allemande CEN/TS 17630:2021

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (CEN/TS 17630:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 172 „Faserstoff, Papier und Pappe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 074-02-01 AA „Chemisch-technische Prüfverfahren für Papier, Pappe, Faserstoff und Chemiezellstoff“ im DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3696 siehe DIN ISO 3696

Technische Spezifikationen sind nicht Bestandteil des Deutschen Normenwerks.

Eine Technische Spezifikation ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens von DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden Technischen Spezifikation wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser Technischen Spezifikation sind erbeten:

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an npa@dingruppe.net in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Papier Pappe und Faserstoff (NPa), 10772 Berlin.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke; Anforderungen und Prüfungen*

Deutsche Fassung

Faserstoff, Papier und Karton —
Bestimmung von Anthrachinon in Faserstoff-, Papier- und
Kartonextrakten

Pulp, paper and paperboard —
Determination of anthraquinone in extracts from pulp,
paper and paperboard

Pâte, papier et carton —
Détermination d'anthraquinone dans des extraits de
pâte, papier et carton

Diese Technische Spezifikation (CEN/TS) wurde vom CEN am 9. Mai 2021 als eine künftige Norm zur vorläufigen Anwendung angenommen.

Die Gültigkeitsdauer dieser CEN/TS ist zunächst auf drei Jahre begrenzt. Nach zwei Jahren werden die Mitglieder des CEN gebeten, ihre Stellungnahmen abzugeben, insbesondere über die Frage, ob die CEN/TS in eine Europäische Norm umgewandelt werden kann.

Die CEN Mitglieder sind verpflichtet, das Vorhandensein dieser CEN/TS in der gleichen Weise wie bei einer EN anzukündigen und die CEN/TS verfügbar zu machen. Es ist zulässig, entgegenstehende nationale Normen bis zur Entscheidung über eine mögliche Umwandlung der CEN/TS in eine EN (parallel zur CEN/TS) beizubehalten.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

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