

DIN ISO 16632

ICS 65.160

Ersatz für
DIN ISO 16632:2015-12**Tabak und Tabakerzeugnisse –
Bestimmung des Wassergehalts –
Gaschromatographisches Verfahren (ISO 16632:2021)**

Tobacco and tobacco products –
Determination of water content –
Gas-chromatographic method (ISO 16632:2021)

Tabac et produits du tabac –
Détermination de la teneur en eau –
Méthode par chromatographie en phase gazeuse (ISO 16632:2021)

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Reagenzien	7
6 Geräte	9
7 Probenahme	9
8 Durchführung	10
8.1 Handhabung der Probe	10
8.2 Probenvorbereitung	10
8.3 Einrichten der Geräteeinheit	10
8.4 Kalibrierung des Gaschromatographen	11
8.4.1 Durchführung	11
8.4.2 Blindversuch	12
8.4.3 Bestimmung	12
9 Angabe der Ergebnisse	12
10 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision	12
11 Alternative Gaschromatographieverfahren und Vorsichtsmaßnahmen für die Analyse . .	14
11.1 Allgemeines	14
11.2 Alternative Säulen	14
11.2.1 Gepackte Säule	14
11.2.2 Kapillarsäule	15
12 Untersuchungsbericht	15
Literaturhinweise	17

Tabellen

Tabelle 1 — Herstellung von Arbeitskalibrierstandards	8
Tabelle 2 — Ergebnisse des Ringversuchs von 2002	13
Tabelle 3 — Ergebnisse des Ringversuchs von 2018	13

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 16632:2021, die vom Technischen Komitee ISO/TC 126 „Tobacco and tobacco products“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-04-01 AA „Tabak und Tabakerzeugnisse“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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

ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2
ISO/TR 22971*	siehe	DIN ISO/TR 22971 (DIN SPEC 55318)

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

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 16632:2015-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich des Verfahrens wurde erweitert, um Zigarren und rauchlose Referenzerzeugnisse einzuschließen;
- b) die Tabellen für die Vergleichpräzision (R) und Wiederholpräzision (r) aus dem Ringversuch von 2018 wurden hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 16632: 2004-05, 2015-12

* ISO/TR 22971 wurde inzwischen ersatzlos zurückgezogen.