

DIN ISO 10315

ICS 65.160

Einsprüche bis 2021-11-10
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 10315:2016-12

Entwurf

**Zigaretten –
Bestimmung des Nikotins im Rohkondensat des Hauptstromrauchs –
Gaschromatographisches Verfahren (ISO 10315:2021);
Text Deutsch und Englisch**

Cigarettes –

Determination of nicotine in total particulate matter from the mainstream smoke –
Gas-chromatographic method (ISO 10315:2021);
Text in German and English

Cigarettes –

Dosage de la nicotine dans la matière particulaire totale du courant principal de fumée –
Méthode par chromatographie en phase gazeuse (ISO 10315:2021);
Texte en allemand et anglais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-09-10 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nal@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 29 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	8
6 Geräte	8
7 Durchführung	9
7.1 Untersuchungsprobe	9
7.2 Vorbereiten der Geräte	9
7.3 Kalibrieren des Gaschromatographen	9
7.4 Bestimmung	10
8 Angabe der Ergebnisse	10
9 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision	10
10 Alternative gaschromatographische Verfahren und analytische Vorkehrungen	11
10.1 Allgemeines	11
10.2 Alternative Säulen	11
10.2.1 Gepackte Säulen	11
10.2.2 Kapillarsäulen	12
10.3 Injektionssysteme	12
10.4 Alternative interne Standards	12
11 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Anwendung dieses Verfahrens mit der gaschromatographischen Bestimmung von Wasser	13
Anhang B (informativ) Beispiel für ein Chromatogramm	14
Literaturhinweise	15

Bilder

Bild B.1 — Probe: CORESTA Monitor-Prüfling Nr. 8	14
--	----

Tabellen

Tabelle 1 — Schätzwerte auf Grund der Datenauswertung	10
---	----

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 10315:2021, die vom Technischen Komitee ISO/TC 126 „Tobacco and tobacco systems“ 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).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

ISO 3308	siehe	DIN ISO 3308
ISO 3402	siehe	DIN ISO 3402
ISO 4387	siehe	DIN ISO 4387
ISO 8243	siehe	DIN ISO 8243
ISO 10362-1	siehe	DIN ISO 10362-1
ISO 13276	siehe	DIN ISO 13276

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 10315:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Begriff „Rauchkondensat(e)“ wurde im gesamten Dokument durch „Rohkondensat“ oder „Rohkondensat des Hauptstromrauchs“ ersetzt;
- b) das (die) bei niedrigen Temperaturen aufbewahrte(n) Extraktionsmittel und Kalibrierlösungen werden vor dem Gebrauch auf Umgebungstemperatur eingestellt (5.7);
- c) die lineare Regressionsgleichung zur Kalibrierung wird mithilfe der Regressionsanalyse unter Berücksichtigung der Flächenverhältnisse und der Nikotinkonzentrationen (7.3) berechnet;
- d) Daten in Abschnitt 9 wurden durch die Ergebnisse von ISO/TR 19478-1 ersetzt;
- e) Titel der Norm wurde geändert.