

Zigaretten
Nikotinbestimmung in Rauchkondensaten
Gaschromatographisches Verfahren
(ISO 10315:2000)

DIN
ISO 10315

ICS 65.160

Ersatz für
DIN ISO 10315:1992-07

Cigarettes — Determination of nicotine in smoke
condensates — Gas-chromatographic method
(ISO 10315:2000)

Cigarettes — Dosage de la nicotine dans les condensats de
fumée — Méthode par chromatographie en phase gazeuse
(ISO 10315:2000)

Die Internationale Norm ISO 10315:2000 „Cigarettes — Determination of nicotine in smoke condensates — Gas-chromatographic method“ ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Die Beratung der gaschromatographischen Bestimmung von Nikotin in Rauchkondensaten wurde 1986 in das Arbeitsprogramm des Technischen Komitees ISO/TC 126 „Tabak und Tabakerzeugnisse“ (Sekretariat: Deutschland) aufgenommen. Nach Überarbeitung der ersten Ausgabe konnte die zweite Ausgabe der Internationalen Norm ISO 10315 im Jahre 2000 veröffentlicht werden.

Der Arbeitsausschuss „Tabak und Tabakrauchanalyse“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN beschloss die Anpassung der 1992 erschienenen DIN ISO 10315 an die 2000 erschienene zweite Ausgabe der ISO 10315. Der Arbeitsausschuss traf seine Entscheidung insbesondere unter dem Gesichtspunkt der notwendigen Harmonisierung der internationalen und nationalen Normen im Bereich der Abrauchanalytik.

Zu den in Abschnitt 1 und Abschnitt 2 genannten ISO-Normen wird auf folgende Deutsche Normen hingewiesen:

ISO 3400 siehe DIN ISO 3400

ISO 4387 siehe DIN ISO 4387

ISO 8243 siehe DIN ISO 8243

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 10315:1992-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die Norm wurde sprachlich überarbeitet und den geltenden Gestaltungsregeln angepasst.
- Es wurde ein Abschnitt zu alternativ anwendbaren gaschromatographischen Verfahren eingefügt.
- Es wurde eine Anmerkung zu alternativ anwendbaren inneren Standards hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 10315: 1992-07

Fortsetzung Seite 2 bis 9

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)
im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Nationaler Anhang NA
(informativ)
Literaturhinweise

DIN ISO 3400, *Zigaretten — Bestimmung der Alkaloide in Rauchkondensaten — Spektralphotometrisches Verfahren (ISO 3400:1997).*

DIN ISO 4387, *Zigaretten — Bestimmung des Rohkondensats und des nikotinfreien Trockenkondensats unter Verwendung einer Abrauchmaschine für Routineanalysen (ISO 4387:2000).*

DIN ISO 8243, *Zigaretten — Probenahme; Identisch mit ISO 8243:1991.*

Deutsche Übersetzung

Zigaretten

Nikotinbestimmung in Rauchkondensaten

Gaschromatographisches Verfahren

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist die weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitglieds Körperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitglieds Körperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt. Die ISO arbeitet in allen zur elektrotechnischen Normung gehörenden Dingen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Internationale Normen werden nach den in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 3 festgelegten Regeln gestaltet.

Die von den Technischen Komitees verabschiedeten Internationalen Norm-Entwürfe werden den Mitglieds Körperschaften zur Abstimmung vorgelegt. Die Veröffentlichung als Internationale Norm erfordert Zustimmung von mindestens 75 % der abstimmenden Mitglieds Körperschaften.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Möglichkeit besteht, dass einige Teile dieser Internationalen Norm Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die Internationale Norm ISO 10315 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 126 „Tabak und Tabakerzeugnisse“ erarbeitet.

Die zweite Ausgabe setzt die erste Ausgabe (ISO 10315:1991) außer Kraft. Diese Ausgabe wurde technisch überarbeitet.

Der Anhang A dieser Internationalen Norm dient ausschließlich der Information.

Einleitung

Diese Norm kann als ein Teil einer Normenreihe angesehen werden, die vom ISO/TC 126 erarbeitet wurde und die die Bestimmung des Rohkondensats und des nikotinfreien trockenen Rohkondensats im Zigaretten-Rauchkondensat beschreibt. Die Reihe umfasst ISO 3308, ISO 3402, ISO 4387, ISO 8243, ISO 10315, ISO 10362-1.

Nach der Internationalen Norm ISO 3400 werden die Gesamtalkaloide bestimmt, während nach dieser Internationalen Norm auf Grund der gaschromatographischen Trennung lediglich das Nikotin bestimmt wird. Gelegentlich können Differenzen bei einigen Tabaksorten auf Grund des Vorhandenseins geringfügiger Mengen anderer Alkaloide als Nikotin auftreten.

Anhang A informiert über die Anwendung dieses Verfahrens gleichzeitig oder in Verbindung mit dem gaschromatographischen Verfahren zur Wasserbestimmung nach ISO 10362-1.

Literaturhinweise sind vorhanden.