

DIN ISO 10362-1

ICS 65.160

Ersatz für
DIN ISO 10362-1:2013-07**Zigaretten –
Wasserbestimmung im Rohkondensat des Hauptstromrauchs –
Teil 1: Gaschromatographisches Verfahren (ISO 10362-1:2019)**

Cigarettes –
Determination of water in total particulate matter from the mainstream smoke –
Part 1: Gas-chromatographic method (ISO 10362-1:2019)

Cigarettes –
Dosage de l'eau dans la matière particulaire totale du courant principal de fumée –
Partie 1: Méthode par chromatographie en phase gazeuse (ISO 10362-1:2019)

Gesamtumfang 15 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	8
7 Durchführung	9
7.1 Untersuchungsprobe	9
7.2 Einrichten der Geräteeinheit	9
7.3 Kalibrieren des Gaschromatographen	9
7.4 Blindtest	10
7.5 Bestimmung	10
8 Alternative gaschromatographische Verfahren	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Gepackte Säulen	10
8.3 Kapillarsäulen	10
8.4 Gaschromatographische Bedingungen	10
9 Angabe der Ergebnisse	11
10 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision	12
11 Untersuchungsbericht	13
Anhang A (informativ) Anwendung dieses Verfahrens in Verbindung mit dem Verfahren der Nikotinbestimmung	14
Literaturhinweise	15

Bilder

Bild 1 — Beispiel für ein Chromatogramm einer Untersuchungsprobe unter Anwendung einer Kapillarsäule	11
---	----

Tabellen

Tabelle 1 — Schätzungen auf Grund der Datenauswertung (alle Daten)	12
Tabelle 2 — Schätzungen auf Grund der Datenauswertung (Daten gepackter Säulen)	13
Tabelle 3 — Schätzungen auf Grund der Datenauswertung (Daten von Kapillarsäulen)	13

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 10362-1:2019, die vom Technischen Komitee ISO/TC 126 „Tobacco and tobacco products“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

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

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 3696:1987	siehe	DIN ISO 3696:1991-06
ISO 4387	siehe	DIN ISO 4387
ISO 8243	siehe	DIN ISO 8243
ISO 10315	siehe	DIN ISO 10315
ISO 10362-2	siehe	DIN ISO 10362-2

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 10362-1:2013-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Kapillarsäulenverfahren als alternatives gaschromatographisches Verfahren wurde hinzugefügt;
- b) die Schätzungen für die Wiederholgrenzen (r) und die Vergleichsgrenzen (R) wurden aktualisiert;
- c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 10362-1: 1992-07, 2000-12, 2013-07