

DIN ISO 10362-2

ICS 65.160

Einsprüche bis 2015-03-16
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 10362-2:1995-04

Entwurf

**Zigaretten –
Wasserbestimmung in Rauchkondensaten –
Teil 2: Karl-Fischer-Verfahren (ISO 10362-2:2013)**

Cigarettes –
Determination of water in smoke condensates –
Part 2: Karl Fischer method (ISO 10362-2:2013)

Cigarettes –
Dosage de l'eau dans les condensats de fumée –
Partie 2: Méthode de Karl Fischer (ISO 10362-2:2013)

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-01-16 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme 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 (Hausanschrift: 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 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Kurzbeschreibung	6
4 Chemikalien	6
5 Geräte	7
6 Durchführung	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Untersuchungseinheit	7
6.3 Blindtest	8
6.4 Bestimmung des Titors des Karl-Fischer-Reagenzes	8
6.4.1 Durchführung der Bestimmung des Titors	8
6.4.2 Berechnung des Titors (des Wasserequivalents)	9
6.5 Bestimmung	9
7 Angabe der Ergebnisse	10
8 Untersuchungsbericht	10
Literaturhinweise	12

Nationales Vorwort

Mit der Überarbeitung der Internationalen Normen zur Abrauchanalytik wurde das gaschromatographische Verfahren zur Wasserbestimmung eingeführt. Während der 16. Plenarsitzung (Havanna, 1989) beschloss das ISO/TC 126 zusätzlich die Überarbeitung des Karl-Fischer-Verfahrens zur Wasserbestimmung in Rauchkondensaten. Die Internationale Norm ISO 10362-2 konnte 1994 veröffentlicht werden und eine überarbeitete Version erschien 2013.

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

DIN ISO 10362 *Zigaretten — Wasserbestimmung in Rauchkondensaten* besteht aus folgenden Teilen:

— Teil 1: *Gaschromatographisches Verfahren*

— Teil 2: *Karl-Fischer-Verfahren*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3308	siehe	DIN ISO 3308
ISO 4387	siehe	DIN ISO 4387
ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 10362-1	siehe	DIN ISO 10362-1

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 10362-2:1995-04 wurde folgende Änderung vorgenommen:

- a) Mit der Aufnahme der Änderung ISO 10362-2:1994/Amd. 1:2011 wird in der Einleitung erläutert, dass kein einzelnes maschinelles Abrauchverfahren menschliches Rauchverhalten in seinen verschiedenen Ausprägungen beschreiben kann. Technische Änderungen ergeben sich daraus nicht;
- b) Anforderung aufgenommen, dass das destillierte Wasser mindestens der Qualität 2 nach ISO 3696 entsprechen muss.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3308, *Zigaretten-Abrauchmaschine für Routineanalysen — Begriffe und Standardbedingungen*

DIN ISO 4387, *Zigaretten — Bestimmung des Rohkondensats und des nikotinfreien Trockenkondensats unter Verwendung einer Zigaretten-Abrauchmaschine für Routineanalysen*

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

DIN ISO 10362-1, *Zigaretten — Wasserbestimmung in Rauchkondensaten — Teil 1: Gaschromatographisches Verfahren*