

DIN 10373

ICS 65.160

Ersatz für
DIN 10373:2003-01 und
DIN 10373
Berichtigung 1:2005-05

**Untersuchung von Tabak und Tabakerzeugnissen –
Bestimmung des Nikotingehaltes –
Gaschromatographisches Verfahren**

Analysis of tobacco and tobacco products –
Determination of nicotine content –
Gaschromatographic method

Analyse du tabac et produits de tabac –
Dosage de la nicotine –
Méthode par chromatographie en phase gazeuse

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Chemikalien	4
5 Geräte	5
6 Probenahme	6
7 Durchführung	6
8 Bestimmung und Angabe der Ergebnisse	8
9 Präzision des Verfahrens	8
10 Alternative gaschromatographische Verfahren und analytische Vorkehrungen	8
11 Untersuchungsbericht	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss „Tabak und Tabakerzeugnisse“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) erarbeitet.

Zur Bestimmung des Nikotingehalts in Tabak und Tabakerzeugnissen existieren zwei Normen, die unterschiedlichen Prinzipien folgen:

- der Spektralphotometrie;
- der Gaschromatographie.

Nach dieser nationalen Norm wird aufgrund der gaschromatographischen Trennung das Nikotin selektiv bestimmt. Gelegentlich können Differenzen bei einigen Tabaksorten, aufgrund des Vorhandenseins geringfügiger Mengen anderer Alkaloide als Nikotin, zu ISO 2881 auftreten.

Änderungen

Gegenüber DIN 10373:2003-01 und DIN 10373 Berichtigung 1:2005-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verweisung auf DIN 10252 durch Verweisung auf DIN ISO 6488 ersetzt;
- b) Verweisung auf DIN 10257-1 durch Verweisung auf DIN ISO 15592-1 ersetzt;
- c) Verweisung auf DIN 12697 gestrichen;
- d) Änderung von datierten Verweisungen in undatierte Verweisungen;
- e) Begriff „eingespritzt“ durch „injiziert“ ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN 10373: 2003-01
DIN 10373 Berichtigung 1: 2005-05