

	<p>Tabák - Stanovení celkového obsahu alkaloidů jako nikotinu - Kontinuální průtoková analytická metoda</p>	<p>ČSN ISO 15152  56 9516</p>
---	---	---

Tobacco - Determination of the content of total alkaloids as nicotine - Continuous-flow analysis method

Tabac - Détermination de la teneur en alcaloïdes totaux exprimés en nicotine - Méthode par analyse en flux continu

Tabak - Bestimmung des Gesamtalkaloidgehaltes als Nikotin - Kontinuierliches Durchflussverfahren

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 15152:2003. Mezinárodní norma ISO 15152:2003 má statut české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 15152:2003. The International Standard ISO 15152:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**71247**

ISO 13276 dosud nezavedena

Souvisící ČSN a právní předpisy

ISO 15153:2003 zavedena v ČSN ISO 15153:2004 (56 9517) Tabák - Stanovení obsahu redukcujících látek - Kontinuální průtoková analytická metoda

ISO 15154:2003 zavedena v ČSN ISO 15154:2004 (56 9518) Tabák - Stanovení obsahu redukcujících cukrů - Kontinuální průtoková analytická metoda

ISO 15517:2003 zavedena v ČSN ISO 15517:2004 (56 9519) Tabák - Stanovení obsahu dusičnanů - Kontinuální průtoková analytická metoda

Zákon č. 110/1997 Sb. o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů

Vyhláška č. 344/2003 Ministerstva zemědělství, kterou se provádí § 18 písm. a), d), j), k), l) a m) zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů

Vyhláška č. 339/2001 Ministerstva zemědělství o metodách zkoušení a způsobu odběru a přípravy kontrolních vzorků za účelem zjištění jakosti a zdravotní nezávadnosti potravin nebo surovin určených k jejich výrobě a jakosti tabákových výrobků

Vypracování normy

Zpracovatel: Philip Morris ČR a.s., IČ 14803534, RNDr. Jiří Bílý, CSc.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Strana 3

---

## MEZINÁRODNÍ NORMA

Tabák - Stanovení celkového obsahu alkaloidů jako nikotinu -  
Kontinuální průtoková analytická metoda

ISO 15152

První vydání

2003-04-15

Obsah

Strana

Úvod

.....  
..... 5

**1** Předmět  
normy

.....  
.. 6

<b>2</b>	Normativní odkazy	6
<b>3</b>	Princip	6
<b>4</b>	Bezpečnostní opatření	6
<b>5</b>	Chemická činidla	9
<b>6</b>	Přístrojové vybavení	10
<b>7</b>	Postup	10
<b>8</b>	Výpočet	11
<b>9</b>	Opakovatelnost a reprodukovatelnost	11
<b>10</b>	Protokol o zkoušce	11
<b>Příloha A</b> (informativní) Informace o alternativních analytických metodách		12
<b>Příloha B</b> (informativní) Příklad kontinuálního průtokového analyzátoru		13
<b>Příloha C</b> (informativní) Příprava mísicí cívky s pěti závity		14

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Předlohy mezinárodních norem jsou zpracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi „ISO/IEC Directives“, 2. část.

Hlavním cílem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Existuje možnost, že některé z prvků této mezinárodní normy jsou předmětem patentových práv. ISO nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

ISO 15152 byla připravena technickou komisí ISO/TC 126 „*Tabák a tabákové výrobky*“, subkomise SC 2, Listový tabák.

Strana 5

---

## Úvod

Komise CORESTA<sup>1)</sup> studovala různé široce používané postupy pro stanovení celkového obsahu alkaloidů v tabáku za účelem zavedení některého z nich jako doporučené metody CORESTA. Byly přijaty dva postupy, ISO 2881 a tato mezinárodní norma. Studie provedené komisí CORESTA mezi roky 1989 a 1993 ukázaly, že tyto dvě metody nemusí mít identické výsledky pro některé tmavé tabáky nebo tabáky, které obsahují význačnou úroveň alkaloidů jiných, než nikotin. Tyto studie ukázaly, že rozdíly mohou vzniknout vzhledem ke skutečnosti, že regenerace a detekční citlivosti metod se pro jiné alkaloidy než nikotin liší.

---

1) CORESTA: Cooperation Centre for Scientific Research Relative to Tobacco

Strana 6

---

# 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu pro stanovení celkového obsahu alkaloidů v tabáku jako nikotinu kontinuální průtokovou analýzou.

Tuto metodu lze aplikovat na zpracovaný a nezpracovaný tabák.

---

-- Vynechaný text --