

	Tabák - Stanovení obsahu redukujících látek - Kontinuální průtoková analytická metoda	ČSN ISO 15153 56 9517
---	--	---------------------------------

Tobacco - Determination of the content of reducing substances - Continuous-flow analysis method

Tabac - Détermination de la teneur en substances réductrices - Méthode par analyse en flux continu

Tabak - Bestimmung des Gehaltes an reduzierenden Substanzen - Kontinuierliches Durchflussverfahren

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 15153:2003. Mezinárodní norma ISO 15153:2003 má statut české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 15153:2003. The International Standard ISO 15153:2003 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.

71246

ISO 15152:2003 zavedena v ČSN ISO 15152:2004 (56 9516) Tabák - Stanovení celkového obsahu alkaloidů jako nikotinu - Kontinuální průtoková analytická metoda

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

ISO 15153
První vydání
2003-04-15

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2
Princip

.....
..... 6

3	Chemická čínidla	6
4	Přístrojové vybavení	7
5	Postup	7
6	Výpočet	8
7	Opakovatelnost a reprodukovatelnost	8
8	Protokol o zkoušce	8
Příloha A (informativní) Příklad kontinuálního průtokového analyzátoru		9

Strana 4

Předmluva

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.

Oznámení o schválení

ISO 15153 byla připravena technickým výborem ISO/TC 126 „*Tabák a tabákové výrobky*“, subkomise SC 2, Listový tabák.

Strana 5

Úvod

Komise CORESTA¹⁾ studovala různé široce používané postupy pro stanovení celkového obsahu redukujících cukrů v tabáku za účelem zavedení některého z nich jako doporučené metody CORESTA. Byla přijaty dva postupy, ISO 15154 a tato mezinárodní norma. Studie provedené komisí CORESTA mezi roky 1989 a 1993 ukázaly, že tyto dvě metody nemusí mít identické výsledky. Pro některé tabáky jsou výsledky získané metodou uváděnou v této mezinárodní normě vyšší, než výsledky získané metodou uváděnou v ISO 15154, protože první metoda je citlivá na interference z redukujících látek jiných než cukr, v tabáku přítomných. Mezilaboratorní studie ukazují, že při extrakci prováděné destilovanou vodou dochází u některých tabáků k hydrolýze sacharózy.

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu pro stanovení obsahu redukujících látek v tabáku kontinuální průtokovou analýzou.

Tuto metodu lze aplikovat na zpracovaný a nezpracovaný tabák.

-- Vynechaný text --