

Cigarety - Odběr vzorků	ČSN ISO 8243 56 9501
-------------------------	--------------------------------

Cigarettes - Sampling

Cigarettes - Échantillonnage

Zigaretten - Probenahme

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 8243:2006. Mezinárodní norma ISO 8243:2006 má statut české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 8243:2006. The International Standard ISO 8243:2006 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 8243 (56 9501) z března 2005.



Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází k doplnění konfidenčního intervalu pro stanovení oxidu uhelnatého a některým dalším, převážně stylistickým úpravám.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 2602:1980 zavedena v ČSN ISO 2602:1993 (01 0231) Statistická interpretace výsledků zkoušek. Odhad průměru. Konfidenční interval

ISO 4387:2000 zavedena v ČSN ISO 4387:2003 (56 9512) Cigarety - Stanovení surového a beznikotinového bezvodého kondenzátu kouře za použití rutinního analytického nakuřovacího přístroje

ISO 5725-2:1994 zavedena v ČSN ISO 5725-2:1997 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření. Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ISO 8454:1995 zavedena v ČSN ISO 8454:2003 (56 9506) Cigarety - Stanovení oxidu uhelnatého v kouřových kondenzátech - Metoda NDIR

ISO 10315:2000 zavedena v ČSN ISO 10315:2003 (56 9507) Cigarety - Stanovení obsahu nikotinu v kouřových kondenzátech - Metoda plynové chromatografie

ISO 10362-1:1999 dosud nezavedena

Souvisící právní předpisy

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 zjišťování 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, Ing. Jiří Šlitr, Ing. Marcel Bilinkiewicz

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3 Termíny a
definice

..... 7

4 Způsob jednorázového odběru
vzorků..... 9**4.1** Postup pro odběr vzorků v bodu
prodeje..... 9**4.2** Postup pro odběr vzorků v prostorách
výrobce..... 10**5** Způsob odběru vzorků po časovou
periodu..... 11**5.1**

Všeobecně

.....
..... 11

5.2 Postup pro odběr vzorků po časovou periodu v prostorách
výrobce..... 11**6** Statistické hodnocení a
protokol..... 11**6.1** Statistické
hodnocení

..... 11

6.2 Odlehlé

hodnoty

.....
11

6.3 Konfidenční
interval

..... 11

6.4 Postup pro ověřování cigaretových
hodnot..... 12

7 Protokol o odběru
vzorků.....
12

Příloha A (informativní) Plán odběru vzorků z kapitol 4 a
5..... 13

Příloha B (informativní) Zdroje proměnlivosti v souvislosti s výběrem plánu odběru
vzorků..... 14

Bibliografie

.....
..... 15

Strana 4

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, pomocí kterých byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, tj. když vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2006

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Vydáno ve Švýcarsku

© ISO 2006 - Všechna práva vyhrazena

Strana 5

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 směrnici „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 8243 byla připravena technickou komisí ISO/TC 126 „*Tabák a tabákové výrobky*“.

Toto čtvrté vydání ruší a nahrazuje vydání třetí (ISO 8243:2003), které bylo technicky revidováno.

Strana 6

Úvod

Je obtížné doporučit podrobnou metodu vzorkování cigaret vhodnou pro všechny účely. Cílem vzorkování je samozřejmě získání reprezentativního vzorku, ale vyvstává problém, protože specifický účel, pro který jsou zkoušky požadovány, ovlivňuje doporučení.

Při přípravě této mezinárodní normy byly vzaty v úvahu stávající národní normy, pravidla, předpisy a zákony a jsou popsány dva různé postupy:

- odběr vzorků v bodu prodeje;
- odběr vzorků ve výrobních prostorách nebo dovozních a distribučních skladech.

Odběr vzorků se provádí „v jednom bodu v čase“, např. cigaret určených k distribuci z továrny či skladu nebo dostupných v maloobchodní síti v určitý den. Je-li třeba získat vzorek, v němž jsou zastoupeny cigarety dostupné v rozsáhlejší časové periodě (např. cigarety, představující několikaměsíční výrobu), odebírá se v různém čase určitý počet vzorků dílčí periody a výsledky se sloučí.

Role této normy vzrostla od doby jejího původního vydání v roce 1981 v oblasti poskytování podkladů pro vzorkování v souvislosti s posuzováním hodnot nakuřovacích parametrů deklarovaných na krabičkách. Z tohoto důvodu je součástí normy návod na statistické hodnocení a zaznamenávání výsledků, včetně konfidenčních intervalů pro beznikotinový, bezvodý kondenzát kouře (NFDPM - dehet), nikotin a oxid uhelnatý (CO), které jsou uvedeny v tabulce 3.

Zdroje variability pocházející z výroby cigaret a stanovení nakuřovacích parametrů jsou popsány v Příloze B a v technické zprávě ISO/TR 22305. Doporučuje se, aby se stanovení nakuřovacích parametrů prováděno z množství cigaret vyrobených pro prodej, vzorkovaných v továrnách výrobce nebo dovozních skladech, protože pro variabilitu výroby cigaret by měl být, kdykoliv je to možné, použit „odběr vzorků po časovou periodu“.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma uvádí dvě metody odběru vzorků pro přípravu vzorků cigaret ze souboru, určeného pro prodej. Rozdílné postupy (viz tabulka 1) jsou specifikovány podle toho, zda se odběr vzorků provádí v bodu prodeje nebo ve výrobním závodě.

- a) Odběr vzorků „v jednom bodu v čase“ poskytuje okamžitý odhad jedné nebo více charakteristik cigaret. Odběr vzorků je prováděn v co nejkratší periodě.
- b) Odběr vzorků „po časovou periodu“ poskytuje průběžný odhad jedné nebo více charakteristik cigaret. Může být z praktických důvodů považován za sérii vzorků, z nichž každý byl odebrán „v jednom bodu v čase“.

-- Vynechaný text --