

2006

Mikrobiologie potravin a krmiv - Horizontální metody specifikující techniky vzorkování z povrchů pomocí kontaktních ploten a stěrů

ČSN
ISO 18593

56 0626

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal methods for sampling techniques from surfaces using contact plates and swabs

Microbiologie des aliments - Méthodes horizontales pour les techniques de prélèvement sur des surfaces, au moyen de boîtes de contact et d'écouvillons

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 18593:2004. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 18593:2004. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

	<p>© Český normalizační institut, 2006 76724 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.</p>
--	---

EN ISO 6887-1 zavedena v ČSN EN ISO 6887-1 (56 0102) Mikrobiologie potravin a krmiv - Úprava analytických vzorků, příprava výchozí suspenze a desetinásobných ředění - Část 1: Všeobecné pokyny pro přípravu výchozí suspenze a desetinásobných ředění

ISO 7218 zavedena v ČSN ISO 7218 (56 0103) Mikrobiologie potravin a krmiv - Všeobecné pokyny pro mikrobiologické zkoušení

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 178/2002 ze dne 28. ledna 2002, kterým se stanoví obecné zásady a požadavky potravinového práva, zřizuje se Evropský úřad pro bezpečnost potravin a stanoví postupy týkající se bezpečnosti potravin

Nařízení Komise (ES) č. 2073/2005 ze dne 15. listopadu 2005 o mikrobiologických kritériích pro potraviny

Upozornění na národní poznámky

K článku 8.2 je doplněna informativní národní poznámka upřesňujícího charakteru.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Ljuba Schlemmerová, CSc., IČ 43060927

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Mikrobiologie potravin a krmiv - Horizontální metody specifikující techniky vzorkování z povrchů pomocí kontaktních ploten a stěrů

ISO 18593
První vydání
2004-06-01

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....

..	5
2 Citované normativní dokumenty.....	5
3 Podstata.....	5
4 Kultivační půdy a ředící roztok.....	6
4.1 Neutralizační kapalina.....	6
5 Přístroje a pomůcky.....	6
6 Techniky vzorkování.....	7
6.1 Všeobecně.....	7
6.2 Technika s použitím konkaktních ploten.....	7
6.3 Technika s použitím stěrů nebo plachetek/pěnových utěrek.....	8
7 Přeprava.....	8
8 Postup.....	8
8.1 Metoda s použitím konkaktních ploten.....	8
8.2 Metoda s použitím stěrů (včetně plachetek a pěnových utěrek).....	8
8.3 Zjiš»ování a počítání	

kolonií.....	9
9 Vyjádření výsledků a výpočet.....	9
9.1 Metoda s použitím kontaktních ploten.....	9
9.2 Metoda s použitím stěrů (včetně plachetek a pěnových utěrek).....	9
Bibliografie.....	11

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 směrnici ISO/IEC, část 2.

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 činná odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 18593 byla připravena technickým výborem ISO/TC 34 *Zemědělské potravinářské výroby*, podvýborem SC 9 *Mikrobiologie*.

Strana 5

Úvod

Pro odhad úrovně kontaminace v průběhu výroby nebo účinnosti čištění a dezinfekce je důležité zjistit přítomnost nebo počet životaschopných mikrobů na povrchu nástrojů, pracovních ploch nebo jiného zařízení, které přichází do styku s potravinami.

Horizontální metody popsané v této mezinárodní normě zahrnují vzorkování z povrchů pomocí kontaktních ploten a stěrů. Technika s použitím kontaktních ploten je vhodná pouze pro hladké

povrchy, technika s použitím stěrů je vhodná pro všechny typy povrchů. Ke vzorkování velkých ploch (> 100 cm²) lze používat sterilní plachetky nebo pěnové utěrky. Tato alternativní technika je pro odhad mikrobiální kontaminace velkých povrchů výhodná. Výsledky se často prezentují jako tzv. hygienické skóre založené na počtu jednotek vytvářejících kolonie (CFU) přítomných na zkoušeném povrchu.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje horizontální metody specifikující techniky vzorkování s použitím kontaktních ploten nebo stěrů z povrchů prostředí, kde se vyrábějí potraviny (včetně potravinářských výrobních závodů), s cílem zjistit přítomnost nebo počet životaschopných mikroorganismů.

POZNÁMKA Termín „prostředí“ značí jakoukoli jednotlivou položku, která přichází do styku s potravinou, nebo může být pravděpodobným zdrojem její kontaminace či rekontaminace, na příklad materiál, výrobní prostory, pracovníci.

-- Vynechaný text --