


2003

	Mikrobiologie potravin a krmiv - Horizontální metoda stanovení počtu psychrotrofních mikroorganismů	ČSN ISO 17410 56 0119
---	---	---------------------------------

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of psychrotrophic microorganisms

Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour la dénombrement des micro-organismes psychrotrophes

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von psychrotrophen Mikroorganismen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 17410:2001. Mezinárodní norma ISO 17410:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 17410:2001. The International Standard ISO 17410:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

68451

Citované normy

ISO 6887-1:1999 zavedena v ČSN EN ISO 6887-1:1999 (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 (idt ISO 6887-1:1999; idt EN ISO 6887-1:1999)

ISO 7218:1996 zavedena v ČSN ISO 7218:1998 (56 0103) Mikrobiologie potravin a krmiv - Všeobecné pokyny pro mikrobiologické zkoušení (idt ISO 7218:1996)

ISO 8261:2001 zavedena v ČSN EN ISO 8261:2002 (56 0111) Mléko a mléčné výrobky - Všeobecné pokyny pro úpravu analytických vzorků, přípravu výchozích suspenzí a desetinásobných ředění pro mikrobiologické zkoušení (idt ISO 8261:2001; idt EN ISO 8261:2001)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitole 2, k článku 9.2.1 a rovněž ke kapitole Bibliografie doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Mikrobiologie potravin a krmiv - Horizontální metoda stanovení počtu psychrotrofních mikroorganismů

ISO 17410

První vydání

2001-0-

-15

ICS 07.100.30

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

Úvod

..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 5

2	Normativní odkazy..	5
3	Termíny a definice	5
4	Podstata zkoušky..	6
5	Ředící roztok a kultivační půda.....	6
5.1	Ředící roztok	6
5.2	Kultivační půda	6
6	Přístroje a pomůcky	7
7	Vzorkování	7
8	Úprava analytického vzorku.....	7
9	Postup zkoušky	7
9.1	Zkušební vzorek, výchozí suspenze a desetinásobná ředění.....	7
9.2	Inokulace a inkubace	8
9.3	Počítání kolonií	8

10	Výpočet a vyjádření výsledků.....	.8
10.1	Výpočet	8
10.2	Vyjádření výsledků.....	9
10.3	Příklad výpočtu	10
11	Shodnost	10
12	Protokol o zkoušce	10
	Bibliografie	11

Strana 4

Předmluva

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

Mezinárodní normy se navrhují v souladu s pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, části 3.

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

Je třeba věnovat pozornost možnosti, že některé prvky této mezinárodní normy mohou být předmětem patentových práv. Organizace ISO nesmí být hodnocena jako odpovědná za ztotožnění se s žádným z takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 17410 byla připravena technickou komisí ISO/TC 34 *Zemědělské*

Úvod

Vzhledem k velké různorodosti výrobků, které jsou potravinami a krmivy, nemusí být tato horizontální metoda ve všech detailech pro určité výrobky vhodná. V těchto případech lze použít odlišné metody specifické pro tyto výrobky, avšak pouze tehdy, je-li to z oprávněných odborných důvodů zcela nezbytné. Přesto však by tato horizontální metoda měla být použita vždy, pokud je to možné.

Při nejbližší revizi této mezinárodní normy budou vzaty v úvahu všechny dostupné informace o rozsahu, v jakém byla tato horizontální metoda aplikována, a o důvodech pro odchylky od ní v případě určitých výrobků.

Harmonizace metod zkoušení nemůže být okamžitá a pro určité skupiny výrobků mohou již existovat mezinárodní a/nebo národní normy, které ve shodě s touto horizontální metodou nejsou. Je však třeba, aby při revizi byly takové normy uvedeny do souladu s touto mezinárodní normou s tím, že případné odchylky od ní budou odborně dobře odůvodněné.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje horizontální metodu stanovení počtu psychrotrofních mikroorganismů technikou počítání kolonií vykultivovaných při 6,5 °C. Metoda je vhodná pro zkoušení výrobků určených k lidské výživě nebo ke krmení zvířat.

-- Vynechaný text --