



**Mikrobiologie
VŠEOBECNÉ POKYNY PRO STANOVENÍ POČTU
KVASINEK A PLÍSNÍ
Technika počítání kolonií vykultivovaných
při 25 °C**

Květen 1994

**ČSN
ISO 7954**

56 0087

Microbiology - General guidance for enumeration of yeasts and moulds - Colony count technique at 25 °C

Microbiologie - Directives générales pour le dénombrement des levures et moisissures - technique par comptage des colonies à 25 °C

Mikrobiologie - Allgemeine Anweisungen für die Bestimmungen der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen Kolonienzähltechnik bei 25 °C

Tato norma obsahuje ISO 7954:1987.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 7218 dosud nezavedena

ISO 6887:1983 zavedena v ČSN ISO 6887 Mikrobiologie. Všeobecné pokyny pro přípravu ředění při mikrobiologickém zkoušení (56 0102)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 56 0087 (obsahuje ST SEV 4251-83) z 18. 6. 1986.

Změny proti předchozí normě

Zavádějí se pouze půdy s antibiotiky, kultivační teplota se stanoví na $(25 \pm 1) ^\circ\text{C}$, zavádí se progresivní metoda výpočtu.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Vladimír Špelina, CSc., IČO 43901433

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Zittová

Ó Český normalizační institut, 1994

16095

Strana 2

**MIKROBIOLOGIE
VŠEOBECNÉ POKYNY PRO STANOVENÍ
POČTU KVASINEK A PLÍSNÍ
TECHNIKA POČÍTÁNÍ KOLONIÍ
VYKULTIVOVANÝCH PŘI 25 °C**

**ISO 7954
První vydání
1987-11-01**

MDT 579.67.087.23

Deskriptory: Agricultural products, food products, microbiological analysis, determination, micro-organisms, yeasts, fungi

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (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 navázalo pracovní styk.

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

Mezinárodní norma ISO 7954 byla připravena technickou komisí ISO/TC 34 Zemědělské potravinářské výroby.

Uživatelé si musí být vědomi, že mezinárodní normy podléhají po čase revizi, a že všechny odkazy v jejich textu na jakoukoli jinou mezinárodní normu se týkají jejího posledního vydání, pokud není uvedeno jinak.

0 ÚVOD

Účelem této normy je poskytnout všeobecné pokyny pro mikrobiologické zkoušení potravinářských výrobků, pro něž neplatí existující mezinárodní normy; dále musí být tato norma vzata v úvahu při tvorbě mikrobiologických metod zkoušení určených pro potravinářské výrobky nebo krmiva.

Vzhledem k velké různorodosti výrobků, pro které tyto všeobecné pokyny platí, nemusí být uvedené pokyny ve všech detailech pro některé výrobky vhodné a pro některé jiné výrobky může být nezbytné použít odlišné metody.

Předpokládá se však, že ve všech případech budou tyto všeobecné pokyny - pokud je to možné - aplikovány a že odchylky od nich budou učiněny pouze tehdy, je-li to zcela nezbytné z technických důvodů.

Při nejbližší revizi této normy budou vzaty v úvahu všechny dostupné informace o rozsahu, v jakém byly tyto všeobecné pokyny aplikovány a o důvodech, které vedly k nezbytnosti odchylek od nich v případě určitých výrobků.

Soulad metod zkoušení nemůže být okamžitý a pro určité skupiny výrobků mohou již existovat normy, které nejsou přizpůsobené těmto všeobecným pokynům. V případech, kdy pro výrobek určený ke zkoušení již existují normy, je třeba postupovat podle nich; předpokládá se však, že při revizi budou takové normy uvedeny do souladu s touto normou s tím, že případné odchylky od ní budou pouze takové, které jsou technicky dobře odůvodněné.

1 Předmět normy a oblast použití

Tato norma určuje všeobecné pokyny pro stanovení počtu životaschopných kvasinek a plísni ve výrobcích určených pro lidskou výživu nebo ke krmení zvířat; jsou založeny na technice počítání kolonií vykultivovaných při 25 °C.

POZNÁMKA - Přirozené vlastnosti kvasinek a plísni podmiňují některé nepřesnosti při stanovení jejich počtu.