

2005

Mikrobiologie potravin a krmiv - Všeobecné pokyny pro přípravu a výrobu kultivačních půd - Část 2: Pokyny pro zkoušení výkonnosti kultivačních půd v praxi	ČSN P CEN ISO/TS 11133-2 56 0099
--	--

idt ISO/TS 11133-2:2003

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Guidelines on preparation and production of culture media - Part 2:

Practical guidelines on performance testing of culture media (ISO/TS 11133-2:2003)

Microbiologie des aliments - Guide pour la préparation et la production des milieux de culture - Partie 2: Guide général

pour les essais de performance des milieux de culture (ISO/TS 11133-2:2003)

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Anleitungen für die Zubereitung und Herstellung von Nährmedien -

Teil 2: Praktische Anleitung zur Leistungsprüfung von Nährmedien (ISO/TS 11133-2:2003)

Tato předběžná česká technická norma je českou verzí technické specifikace CEN ISO/TS 11133-2:2003. Technická specifikace CEN ISO/TS 11133-2:2003 má status předběžné české technické normy.

This Czech Prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN ISO/TS 11133-2:2003. The Technical Specification CEN ISO/TS 11133-2:2003 has the status of a Czech Prestandard.

	© Český normalizační institut, 2005 73536 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	--

Národní předmluva

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 11133-2:2003 vydanou v souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Český normalizační institut, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

UPOZORNĚNÍ Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Do této předběžné české technické normy byla zapracována verze ISO/TS 11133-2:2003 opravená 2004-0-01.

Citované normy

ENV ISO 11133-1:2000 zavedena v ČSN P ENV ISO 11133-1:2001 (56 0099) Mikrobiologie potravin a krmiv - Všeobecné pokyny pro přípravu a výrobu kultivačních půd - Část 1: Všeobecné pokyny pro zabezpečování jakosti při přípravě kultivačních půd v laboratoři

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která se týká aplikace normativní přílohy B v ČR a specifikuje doporučené testovací mikroorganismy ATCC jako dostupné v České sbírce mikroorganismů (CCM) a dále národní příloha NB (informativní), která se týká aplikace normativní přílohy B v ČR a upřesňuje názvy kultivačních půd podle platných ČSN.

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Strana 3

TECHNICKÁ SPECIFIKACE TECHNICAL SPECIFICATION SPÉCIFICATION TECHNIQUE TECHNISCHE SPEFIFIKATION

CEN ISO/TS 11133-2 Prosinec 2003

ICS 07.100.30

Mikrobiologie potravin a krmiv - Všeobecné pokyny pro přípravu
a výrobu kultivačních půd -

Část 2: Pokyny pro zkoušení výkonnosti kultivačních půd v praxi
(ISO/TS 11133-2:2003)

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Guidelines on preparation
and production of culture media -

Part 2: Practical guidelines on performance testing of culture media
(ISO/TS 11133-2:2003)

Microbiologie des aliments - Guide pour la préparation et la production des milieux de culture -
Partie 2: Guide général pour les essais de performance des milieux de culture (ISO/TS 11133-2:2003)

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Anleitungen für die Zubereitung und Herstellung von Nährmedien -
Teil 2: Praktische Anleitung zur Leistungsprüfung von Nährmedien (ISO/TS 11133-2:2003)

Tato technická specifikace byla schválena CEN 2002-12-08 pro dočasné používání.

Doba platnosti této CEN ISO/TS je z počátku omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o připomínky týkající se zvláště toho, zda může být CEN ISO/TS převedena na evropskou normu.

Členové CEN se žádají, aby zveřejnili existenci této CEN ISO/TS stejným způsobem jako EN a vhodnou formou ji zpřístupnili na národní úrovni. Národní normy, pokud jsou v rozporu s CEN ISO/TS, mohou zůstat v platnosti (současně s CEN ISO/TS) až do konečného rozhodnutí o převedení CEN ISO/TS na EN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malt, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. CEN ISO/TS 11133-2:2003 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (CEN ISO/TS 11133-2:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 275 „Analýza potravin - Horizontální metody“, jejíž sekretariát je v působnosti DIN, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 34 „Zemědělské potravinářské výrobky“.

Tento dokument „Mikrobiologie potravin a krmiv - Všeobecné pokyny pro přípravu a výrobu kultivačních půd“ sestává ze dvou částí:

- Část 1: Všeobecné pokyny pro zabezpečování jakosti při přípravě kultivačních půd v laboratoři
- Část 2: Pokyny pro zkoušení výkonnosti kultivačních půd v praxi.

Příloha A je informativní. Příloha B je normativní.

Tento dokument zahrnuje bibliografii.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

Úvod

..... 6

1 Předmět normy

..... 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Definice

..... 6

4 Kritéria pro rutinní řízení jakosti

..... 6

5 Metody zkoušení výkonnosti kultivačních půd

..... 9

6 Dokumentace výsledků zkoušení

..... 14

Příloha A (informativní) Příklad listu pro záznam výsledků zkoušení kultivačních půd připravených v laboratoři uživatele

..... 15

Příloha B (normativní) Doporučené testovací mikroorganismy pro obvykle používané kultivační půdy (jsou uvedeny informace o kultivační půdě, kultivačních podmínkách, testovacích mikroorganismech, sbírková čísla testovacích mikroorganismů a očekávané reakce)..... 16

Bibliografie

..... 29

Příloha NA (informativní) Aplikace normativní přílohy B v České republice - testovací mikroorganismy..... 30

Příloha NB (informativní) Aplikace normativní přílohy B v České republice - upřesnění názvů kultivačních půd podle platných ČSN..... 31

Strana 6

Úvod

Pro spolehlivost mikrobiologického zkoušení potravin má klíčový význam používání kultivačních půd osvědčené jakosti. Pro všechny půdy popsané ve standardizovaných metodách je nezbytné definovat minimální kritéria akceptovatelnosti vyžadovaná k zajištění spolehlivosti půd. Při stanovení charakteristik výkonnosti kultivační půdy se doporučuje provádět zkoušky v souladu s touto technickou specifikací. Technická specifikace platí pro:

- a) komerčně vyráběné půdy dodávané jako hotové, tj. vhodné k přímému použití nebo na dehydratované půdy;
- b) kultivační půdy připravené ze základních složek v laboratoři uživatele.

Stanovení široce akceptovaných minimálních kritérií výkonnosti živných půd má vést k vyšší a trvalé kvalitě komerčně vyráběných produktů a tím redukovat rozsah zkoušení nezbytný v laboratoři uživatele.

Kromě toho mohou být minimální kritéria akceptovatelnosti zjišťovaná metodami definovanými v této technické specifikaci používána k hodnocení výkonnosti, selektivity a/nebo elektivity kultivační půdy všemi mikrobiologickými laboratořemi.

V mikrobiologickém zkoušení produktů určených k lidské spotřebě nebo ke krmení zvířat mají požadavky této technické specifikace prioritu pro posuzování jakosti kultivačních půd.

1 Předmět normy

Tato technická specifikace stanoví kritéria a metody zkoušení výkonnosti kultivačních půd. Tato technická specifikace platí pro:

- komerční subjekty vyrábějící a/nebo distribuující mikrobiologickým laboratořím půdy dodávané jako hotové, vhodné k přímému použití nebo půdy ve formě polotovaru jako rekonstituované nebo dehydratované;

- nekomerční subjekty dodávající půdy třetím stranám;
 - mikrobiologické laboratoře, které připravují kultivační půdy pro svou vlastní potřebu, a hodnotí jejich výkonnost.
-

-- Vynechaný text --