

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.120 **Říjen 2011**

Krmiva - Stanovení obsahu vitamínu E - Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie

**ČSN**  
**EN ISO 6867**  
46 7020

idt ISO 6867:2000

Animal feeding stuffs - Determination of vitamin E content - Method using high-performance liquid chromatography

Aliments des animaux - Détermination de la teneur en vitamine E - Méthode par chromatographie liquide a haute performance

Futtermittel - Bestimmung des Gehalts an Vitamin E - Hochleistungs-flüssigchromatographisches Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6867:2000. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6867:2000. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 6867 (46 7020) z června 2001.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 6867:2000 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 6867 z června 2001 převzala EN ISO 6867:2000 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696:1994 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely.  
Specifikace a zkušební metody

ISO 6498 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Šléglová, IČ 76130509

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Linda Zvárová

**EVROPSKÁ NORMA EN ISO 6867**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Prosinec 2000

ICS 06.012

**Krmiva - Stanovení obsahu vitamínu E -  
Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie**

Animal feeding stuffs - Determination of vitamin E content -  
Method using high-performance liquid chromatography  
(ISO 6867:2000)

Aliments des animaux - Détermination de la teneur  
en vitamine E - Méthode par chromatographie liquide a haute  
performance  
(ISO 6867:2000)

Bestimmung des Gehalts an Vitamin E - Hochleistungs-  
flüssigchromatographisches Verfahren (ISO 6867:2000)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-12-01.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

**CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**  
**European Committee for Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation**  
**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2000 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN ISO 6867:2000 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 6867:2000 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 34 „Zemědělské potravinářské výrobky“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 327 „Krmiva - Metody odběru

vzorků a analýzy“, jejíž sekretariát je v působnosti NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2001 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do června 2001.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační orgány následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 14565:2000 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Obsah

Strana

Předmluva 4

**1** Předmět normy 6

**2** Citované normativní dokumenty 6

**3** Princip 6

**4** Chemikálie 6

**5** Přístroje 7

**6** Vzorkování 8

**7** Příprava zkušebních vzorků 9

**8** Postup 9

**8.1** Všeobecně 9

**8.2** Saponifikace 9

**8.3** Extrakce vitamínu E 9

**8.4** Stanovení 10

**8.5** Kalibrace 10

**9** Vyjádření výsledků 11

**10** Preciznost 11

**10.1** Mezilaboratorní zkouška 11

**10.2** Opakovatelnost 11

**10.3** Reprodukovatelnost 11

**11** Protokol o zkoušce 12

**Příloha A** (informativní) Výsledky mezilaboratorních zkoušek 13

**Příloha ZA** (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace. . 15

Bibliografie 16

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu vysokoúčinné kapalinové chromatografie pro stanovení obsahu vitamínu E (DL-a-tokoferolu) v krmivech pro hospodářská a domácí zvířata.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.