

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.120 Říjen 2012

Krmiva - Stanovení obsahu fumonisinu B₁ a B₂ ve směsi krmiva metodou RP-HPLC s předčištěním na imunoafinitní kolonce a s fluorescenční detekcí po před- nebo postkolonové derivatizaci

ČSN
EN 16006
46 7027

Animal feeding stuffs – Determination of the Sum of Fumonisin B₁ & B₂ in compound animal feed with immunoaffinity clean-up and RP-HPLC with fluorescence detection after pre- or post-column derivatisation

Aliments pour animaux – Dosage de la somme des fumonisines B₁ et B₂ dans les aliments pour animaux avec purification par immuno-affinité et RP-HPLC avec détection par fluorescence apres dérivation pré- ou post-colonne

Futtermittel – Bestimmung der Summe der Fumonisine B₁ und B₂ in Mischfutter durch Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule und RP-HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Vor- oder Nachsäulenderivatisierung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16006:2011. 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 16006:2011. It was translated by the 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 16006 (46 7027) z ledna 2012.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 16006:2011 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 16006 z ledna 2012 převzala EN 16006:2011 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN ISO 835 zavedena v ČSN EN ISO 835 (70 4120) Laboratorní sklo – Dělené pipety

EN ISO 1042 zavedena v ČSN ISO 1042 (70 4105) Laboratorní sklo – Odměrné baňky s jednou ryskou

EN ISO 3696 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely. Specifikace

a zkušební metody

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Šléglová, IČ 76130509

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

EVROPSKÁ NORMA EN 16006
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2011

ICS 65.120

Krmiva - Stanovení obsahu fumonisinu B₁ a B₂ ve směsi krmiva metodou RP-HPLC s předčištěním na imunoafinitní kolonce a s fluorescenční detekcí po před- nebo postkolonové derivatizaci

Animal feeding stuffs - Determination of the Sum of Fumonisin B₁ & B₂ in compound animal feed with immunoaffinity clean-up and RP-HPLC with fluorescence detection after pre- or postcolumn derivatisation

Aliments pour animaux - Dosage de la somme des fumonisines B₁ et B₂ dans les aliments pour animaux avec purification par immuno-affinité et RP-HPLC avec détection par fluorescence après dérivation pré- ou post-colonne

Futtermittel - Bestimmung der Summe der Fumonisine B₁ und B₂ in Mischfutter durch Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule und RP-HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Vor- oder Nachsäulenderivatisierung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-06-25.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 16006:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva 5

1 Předmět normy 5

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Princip 6

4 Chemikálie a materiály 6

5 Přístroje 9

6 Příprava vzorku 10

7 Měření 11

8 Stanovení koncentrací 13

9 Preciznost 14

10 Protokol o zkoušce 15

Příloha A (informativní) Údaje o preciznosti 16

Příloha B (informativní) Příklady chromatogramů 18

Bibliografie 20

Předmluva

Tento dokument (EN 16006:2011) vypracovala technická komise CEN/TC 327 *Krmiva*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2012 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 února 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

UPOZORNĚNÍ Používání této normy může zahrnovat nebezpečné materiály, postupy a vybavení. Tato norma nemá za cíl řešit veškeré bezpečnostní problémy spojené s jejím použitím. Je odpovědností uživatele této normy zavést vhodné bezpečnostní a zdravotní postupy a stanovit použitelnost regulačních omezení před jejím použitím.

UPOZORNĚNÍ Fumonisy jsou toxické. Vždy by měly být použity rukavice a ochranné brýle

a všechny fáze přípravy standardu a vzorku by měly být prováděny v digestoři.

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma se používá pro stanovení fumonisinu B₁ a B₂ (FB₁ a FB₂) ve směsi krmiva v úrovních začínajících od 3 mg/kg až do 16 mg/kg.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.