

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.120 **Říjen 2012**

**Krmiva - Stanovení ochratoxinu A v krmivu metodou HPLC s předčištěním na imunoafinitní kolonce a s fluorescenční detekcí**

**ČSN**  
**EN 16007**  
46 7028

Animal feeding stuffs – Determination of ochratoxin A in animal feed by immunoaffinity column clean-up and high performance liquid chromatography with fluorescence detection

Aliments pour animaux – Dosage de l'ochratoxine A dans les aliments pour animaux par purification sur colonne d'immuno-affinité et chromatographie liquide a haute performance avec détection par fluorescence

Futtermittel – Bestimmung von Ochratoxin A in Tierfutter durch Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule und Hochleistungs-Flüssig-Chromatographie mit Fluoreszenzdetektion

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16007:2011. 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 16007:2011. 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 16007 (46 7028) z ledna 2012.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 16007:2011 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 16007 z ledna 2012 převzala EN 16007:2011 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

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 16007**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Srpen 2011

ICS 65.120

**Krmiva - Stanovení ochratoxinu A v krmivu metodou HPLC s předčištěním  
na imunoafinitní kolonce a s fluorescenční detekcí**

Animal feeding stuffs - Determination of Ochratoxin A in animal feed  
by immunoaffinity column clean-up and High Performance Liquid Chromatography with fluorescence detection

Aliments pour animaux - Dosage de l'ochratoxine A dans les  
aliments pour animaux par purification sur colonne d'immuno-  
affinité et chromatographie liquide à haute performance avec  
détection par fluorescence

Futtermittel - Bestimmung von Ochratoxin A in Tierfutter durch  
Reinigung an einer Immunoaffinitätsäule  
und Hochleistungs-Flüssig-Chromatographie  
mit Fluoreszenzdetektion

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 jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN 16007:2011 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Princip 6

**4** Chemikálie a materiály 6

**5** Přístroje 8

**6** Příprava vzorku 9

**7** Měření 10

**8** Stanovení koncentrací 11

**9** Preciznost 11

**10** Protokol o zkoušce 12

**Příloha A** (informativní) Příklad chromatogramu 13

**Příloha B** (informativní) Výsledky mezilaboratorní zkoušky 14

Bibliografie 16

Předmluva

Tento dokument (EN 16007:2011) 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.**

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 specifikuje metodu pro stanovení ochratoxinu A (OTA) v krmivech cereálního původu, při použití imunoafinitního předčištění následovaného kapalinovou chromatografií s fluorescenční detekcí.

POZNÁMKA Validované rozpětí hmotnostního podílu bylo 39 mg/kg až 338 mg/kg OTA.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.