

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.120 **Leden 2011**

Potraviny - Stanovení deoxynivalenolu v krmivech - Metoda HPLC s předčištěním na imunoafinitní kolonce

**ČSN
EN 15791**
46 7043

Foodstuffs – Determination of Deoxynivalenol in animal feed – HPLC method with immunoaffinity column clean-up

Produits alimentaires – Dosage du désoxynivalénol dans les aliments pour animaux – Méthode de chromatographie liquide haute performance avec détection UV et purification sur colonne d'immunoaffinité

Futtermittel – Bestimmung von Deoxynivalenol in Futtermitteln – HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15791:2009. 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 15791:2009. 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 15791 (46 7043) z února 2010.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Slezáčková, IČ 76130509

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

EVROPSKÁ NORMA EN 15791
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Září 2009

ICS 65.120

Potraviny - Stanovení deoxynivalenolu v krmivech - Metoda HPLC s předčištěním na imunoafinitní

kolonce

Foodstuffs – Determination of Deoxynivalenol in animal feed – HPLC method
with immunoaffinity column clean-up

Produits alimentaires – Dosage du désoxynivalénol dans les
aliments pour animaux – Méthode
de chromatographie liquide haute performance
avec détection UV et purification sur colonne
d'immuno-affinité

Futtermittel – Bestimmung von Deoxynivalenol
in Futtermitteln – HPLC-Verfahren mit Reinigung
an einer Immunoaffinitätssäule

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-08-01.

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.

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

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 15791:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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.

Předmluva

Tento dokument (EN 15791:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 327 „Krmiva“, jejíž sekretariát řídí NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2010 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 března 2010.

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

Tento dokument byl připraven pod mandátem daným CEN Evropskou komisí a Evropskou asociací volného obchodu (European Free Trade Association).

VAROVÁNÍ Použití této normy zahrnuje nebezpečné materiály, postupy a vybavení. Tato norma nemá záměr zabývat se všemi bezpečnostními problémy, které jsou spojeny s jejím použitím. Je odpovědností uživatele této normy vytvořit vhodné bezpečnostní a zdravotní postupy a určit vhodnost regulativních omezení před jejím použitím.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou národní normalizační organizace následujících zemí povinny zveřejnit tuto evropskou normu: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Princip 6

4 Chemikálie 6

5 Přístroje 8

6 Postup 9

7 HPLC stanovení 9

8 Výpočet 10

9 Preciznost 11

10 Protokol o zkoušce 11

Příloha A (informativní) Údaje o preciznosti 12

Příloha B (informativní) Chromatogram 14

Bibliografie 15

1 Předmět normy

Tato norma je použitelná pro stanovení deoxynivalenolu (DON) v krmivech pro zvířata v koncentracích od 150 mg/kg až do nejméně 4 000 mg/kg.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.