

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.120 **Listopad 2012**

Krmiva – Stanovení obsahu neutrálně detergentní vlákniny po úpravě vzorku amylázou (aNDF)

ČSN
EN ISO 16472
46 7095

idt ISO 16472:2006

Animal feeding stuffs – Determination of amylase-treated neutral detergent fibre content (aNDF)

Aliments des animaux – Détermination du contenu en fibre détergente neutre traitée à l'amylase

Futtermittel – Bestimmung des amylase-behandelten neutral gereinigten Fasergehalts

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 16472:2006. 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 16472:2006. 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 ISO 16472 (46 7095) z listopadu 2006.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 16472:2006 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 16472 z listopadu 2006 převzala EN ISO 16472:2006 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 6498 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO 6497 (46 7003) Krmiva – Odběr vzorků

ČSN ISO 5725-1 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření – Část 1: Obecné zásady a definice

ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření – Část 2:

Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Šléglová, IČ 76130509

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

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 16472

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Duben 2006

ICS 65.120

Krmiva - Stanovení obsahu neutrálně detergentní vlákniny po úpravě vzorku amylázou (aNDF) (ISO 16472:2006)

Animal feeding stuffs – Determination of amylase-treated neutral detergent fibre content (aNDF)
(ISO 16472:2006)

Aliments des animaux – Détermination du contenu en fibredétergente neutre traitée a l'amylase
(ISO 16472:2006)

Futtermittel – Bestimmung des amylase-behandelten neutral gereinigten Fasergehalts
(ISO 16472:2006)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2006-03-23.

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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, 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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN ISO 16472:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 16472:2006) vypracovala technická komise ISO/TC 34 *Zemědělské a potravinářské výroby* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 327 *Krmiva – Metody odběru vzorků a analýzy*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2006 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 října 2006.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 16472:2006 byl schválen CEN jako EN ISO 16472:2006 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Princip 6

5 Chemikálie 6

6 Přístroje 7

7 Vzorkování 8

8 Příprava zkušebního vzorku 8

9 Postup 8

9.1 Postup pro tradiční metodu jak je popsána v odkazu [1] 8

9.2 Stanovení pomocí zařízení typu Fibertec 9

9.3 Modifikace pro specifické typy vzorků 11

9.4 Zajištění kvality 11

10 Výpočet a vyjádření výsledků 12

10.1 Výpočet 12

10.2 Vyjádření výsledků 13

11 Preciznost 13

11.1 Mezilaboratorní zkouška 13

11.2 Opakovatelnost 13

11.3 Reprodukovatelnost 13

12 Protokol o zkoušce 13

Příloha A (informativní) Výsledky mezilaboratorní zkoušky 14

Příloha B (informativní) Standardizace tepelně stabilního alfa amylázového pracovního roztoku 17

Bibliografie 19

UPOZORNĚNÍ Použití této mezinárodní normy může zahrnovat nebezpečné materiály, postupy a vybavení. Tato mezinárodní norma neřeší jakákoli bezpečnostní rizika spojená s jejím použitím. Je na odpovědnosti uživatele této mezinárodní normy, stanovit vhodná bezpečnostní a zdravotní opatření a před jejím použitím stanovit místní regulační omezení.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metody pro stanovení obsahu nerozpustných neutrálně detergentních vláknitých zbytků po úpravě vzorku amylázou ve všech typech krmiv.

Zahrnuje rutinní gravimetrickou metodu a referenční metodu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.