

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.120 **Březen 2014**

Krmiva – Stanovení kyseliny kyanovodíkové
metodou HPLC

ČSN
EN 16160
46 7014

Animal feeding stuffs – Determination of Hydrocyanic acid by HPLC

Aliments pour animaux – Dosage de l'acide cyanhydrique par CLHP

Futtermittel – Bestimmung von Blausäure mittels HPLC

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16160:2012. 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 16160:2012. 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 16160 (46 7014) ze srpna 2012.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 16160:2012 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 16160 ze srpna 2012 převzala EN 16160:2012 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN ISO 6498 zavedena v ČSN EN ISO (46 7004) Krmiva – Pokyny pro přípravu vzorku

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 6497 (46 7003) Krmiva – Odběr vzorků

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. Kristýna Žiaková

EVROPSKÁ NORMA EN 16160
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Březen 2012

ICS 65.120

Krmiva - Stanovení kyseliny kyanovodíkové metodou HPLC

Animal feeding stuffs – Determination of Hydrocyanic acid by HPLC

Aliments pour animaux – Dosage de l'acide
cyanhydrique par HPLC

Futtermittel – Bestimmung von Blausäure mittels HPLC

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-01-14.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické 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, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

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

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 16160:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Princip 6

4 Chemikálie 6

5 Přístroje 9

6 Vzorkování 9

7 Příprava zkušebního vzorku 9

8 Postup 10

9 Výpočet výsledků 11

10 Preciznost 12

11 Protokol o zkoušce 12

Příloha A (informativní) Výsledky společné studie 13

Příloha B (informativní) Výsledky společné studie bez korekce na výtěžnost 14

Příloha C (informativní) Alternativní postup pro enzymatický rozklad (8.3.3) a destilaci vodní parou (8.3.4) 15

Bibliografie 16

Předmluva

Tento dokument (EN 16160:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 327 *Krmiva – Metody odběru vzorků a analýzy*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2012 udělit 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 září 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.

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma se použije pro kvantitativní analýzu (vázané a volné) kyseliny kyanovodíkové (HCN) v krmných surovinách rostlinného původu a krmných směsích, metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC).

Metoda je validována od obsahu 10 mg/kg HCN do 350 mg/kg HCN. Pokud se metoda použije mimo toto rozpětí, měla by být validována minimálně laboratorii. Normálně by měla být získána mez stanovitelnosti 2 mg/kg HCN.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.