

	<p>Potraviny - Stanovení fumonisinů B₁ a B₂ v kukuřici - Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s předčištěním extrakcí na pevnou fázi</p>	<p>ČSN EN 13585 56 0022</p>
---	---	--

Foodstuffs - Determination of fumonisins B₁ and B₂ in maize - HPLC method with solid phase extraction clean-up

Produits alimentaires - Dosage des fumonisines B₁ et B₂ dans le maïs - Méthode CLHP avec purification par extraction en phase solide

Lebensmittel - Bestimmung von Fumonisin B₁ und B₂ in Mais - HPLC -Verfahren mit Reinigung durch Festphasenextraktion

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13585:2001. Evropská norma EN 13585:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13585:2001. The European Standard EN 13585:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

64878

Citované normy

EN ISO 3696:1995 zavedena v ČSN ISO 3696:1995 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

Související právní a jiné předpisy

Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vypracování normy

Zpracovatel: Qualiment pobočka ČPS, Za Opravnou 4, Praha 5, IČO 539252

Technická normalizační komise: TNK 116 Potraviny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Gabriela Dufková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 13585
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 67.060

Potraviny - Stanovení fumonisinů B₁ a B₂ v kukuřici -
Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s předčištěním extrakcí
na pevnou fázi
Foodstuffs - Determination of fumonisins B₁ and B₂ in maize -
HPLC method with solid phase extraction clean-up

Produits alimentaires - Dosage des fumonisines B ₁ et B ₂ dans le maïs - Méthode CLHP avec purification par extraction en phase solide	Lebensmittel - Bestimmung von Fumonisin B ₁ und B ₂ in Mais - HPLC -Verfahren mit Reinigung durch Festphasenextraktion
---	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-11-02.

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.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko,

Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 13585:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 275 „Analýza potravin - Horizontální metody“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2002 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 června 2002.

Přílohy A, B a C jsou informativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 5

Obsah

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

Strana

3	Podstata zkoušky	6
4	Chemikálie a materiály	6
5	Zařízení	7
6	Vzorkování	8
7	Příprava vzorku	8
8	Postup	8
9	Výpočet	9
10	Shodnost	10
11	Protokol o zkoušce	11
Příloha A (informativní) Typický chromatogram..... 12		
Příloha B (informativní) Výťažnost a relativní směrodatná odchylka..... 13		
Příloha C (informativní) Údaje o shodnosti..... 14		
Literatura		
		17

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje metodu pro stanovení fumonisinu B₁ (FB₁) a fumonisinu B₂ (FB₂) v kukuřici pomocí vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC).

Metoda byla úspěšně validována mezilaboratorním testem podle Příručky AOAC pro mezilaboratorní testy [1] na vzorcích kukuřice obsahujících 405 mg/kg až 6732 mg/kg fumonisinu B₁ a 152 mg/kg až 2619 mg/kg fumonisinu B₂. Metoda je spolehlivá pro kukuřici nebo minimálně zpracovanou kukuřici (např. čerstvou, sušenou a mletou), ale nedává uspokojivé výsledky u většiny zpracovaných výrobků na bázi kukuřice.

-- Vynechaný text --