


2004

	Potraviny - Stanovení ochratoxinu A v ječmeni a pražené kávě - Metoda HPLC s předčištěním na imunoafinitní kolonce	ČSN EN 14132 56 0063
---	--	--------------------------------

Foodstuffs - Determination of ochratoxin A in barley and roasted coffee - HPLC method with immunoaffinity column clean-up

Produits alimentaires — Dosage de l'ochratoxine A présente dans l'orge et dans le café torréfié - Méthode par CLHP et par purification en colonne d'immunoaffinité

Lebensmittel - Bestimmung von Ochratoxin A in Gerste und Röstkaffee - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14132:2003. Evropská norma EN 14132:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14132:2003. The European Standard EN 14132:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2004

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

69479

Národní předmluva

Související předpisy

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

Citované normy

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

ISO 5725-1:1994 zavedena v ČSN ISO 5725-1 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 1: Obecné zásady a definice

ISO 5725-2:1994 zavedena v 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: Qualiment pobočka ČPS, Za Opravnou 4, Praha 5, IČO 539252, Ing. Martin Kubík

Technická normalizační komise: TNK 116 Potraviny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14132 Květen 2003
---	-------------------------

ICS 67.140.20

Potraviny - Stanovení ochratoxinu A v ječmeni a pražené kávě -
Metoda HPLC s předčištěním na imunoafinitní kolonce
Foodstuffs - Determination of ochratoxin A in barley and roasted coffee -
HPLC method with immunoaffinity column clean-up

Produits alimentaires - Dosage de l'ochratoxine A
présente dans l'orge et dans le café torréfié -
Méthode par CLHP et par purification en colonne
d'immunoaffinité
Lebensmittel - Bestimmung von Ochratoxin A
in Gerste und Röstkaffee - HPLC-Verfahren
mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-03-03.

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 Řídícím 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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 14132:2003 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 6	
2 Normativní odkazy	6
3 Podstata zkoušky 6	
4 Chemikálie 6	
5 Zařízení	

..... 8	
6	
Postup	
..... 9	
7	Postup pro standardní
přídavek..... 10	10
8	HPLC
analýza	
..... 10	
9	
Výpočet	
..... 11	
10	
Shodnost	
..... 11	
11	Protokol o
zkoušce	
..... 12	12
Příloha A (informativní) Údaje o	
shodnosti..... 13	13
Literatura	
..... 14	

Předmluva

Tento dokument (EN 14132:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 275 „Analýza potravin - Horizontální metody“, jejíž sekretariát je v působnosti DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2003 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 listopadu 2003.

Příloha A je informativní.

UPOZORNĚNÍ Ochratoxin A je potenciální nefrotoxin a jaterní toxin a bylo publikováno, že vykazuje imunosupresivní vlastnosti. Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) je klasifikován jako potenciálně karcinogenní pro člověka (Skupina 2B). Acetonitril je nebezpečný. Toluén je vysoce hořlavý a škodlivý. Při zacházení s těmito sloučeninami, je nutné zachovávat vhodná bezpečnostní opatření.

Veškeré fáze přípravy standardů a vzorků musí být prováděny v digestoři. Po celou dobu je nutné používat ochranné rukavice a brýle. Operace prováděné mimo digestoř, jako je například měření standardů na UV spektrofotometru, musí být prováděny ve standardních uzavřených nádobách.

Dekontaminační postupy pro laboratorní odpady byly publikovány Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) viz [1].

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, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecko, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje metodu pro stanovení ochratoxinu A v ječmeni a pražené kávě za použití předčištění na imunoafinitních kolonkách a vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC). Tato metoda je validována pro obsah ochratoxinu A v ječmeni v rozsahu od 0,1 mg/kg do 4,5 mg/kg a pro praženou kávu v rozsahu od 0,2 mg/kg do 5,5 mg/kg

-- Vynechaný text --