


2004

	Potraviny - Stanovení vitamínu B ₁ metodou HPLC	ČSN EN 14122 56 0046
---	--	--------------------------------

Foodstuffs - Determination of vitamin B₁ by HPLC

Produits alimentaires - Dosage de la vitamine B₁ par CLHP

Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B₁ mit HPLC

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14122:2003. Evropská norma EN 14122:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14122:2003. The European Standard EN 14122:2003. 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.

69360

Strana 2

Národní předmluva

Související předpisy

Zákon č.110/1997 Sb., 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 3696:1995 (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	EN 14122
EUROPEAN STANDARD	Květen 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 67.050

Potraviny - Stanovení vitamínu B₁ metodou HPLC
Foodstuffs - Determination of vitamin B₁ by HPLC

Produits alimentaires - Dosage de la vitamine B₁ par CLHP
Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B₁ mit HPLC

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-03-17

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 14122:2003 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 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.

Přílohy A, B a C jsou informativní.

UPOZORNĚNÍ - Používání této normy může zahrnovat nebezpečné postupy a práci s nebezpečnými materiály a zařízením. Záměrem této normy není zabývat se veškerými bezpečnostními problémy spojenými s jejím použitím. Odpovědností každého uživatele této normy je stanovit vhodné bezpečnostní a zdravotní opatření a určit aplikovatelnost omezujících předpisů před použitím.

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

Strana 5

Obsah

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

Strana

.....	6
3 Podstata zkoušky	
.....	
6	
4 Chemikálie	
.....	
..... 6	
5 Zařízení	
.....	
..... 8	
6 Postup	
.....	
..... 9	
7 Výpočet	
.....	
..... 11	
8 Shodnost	
.....	
..... 11	
9 Protokol o zkoušce	
.....	
..... 12	
Příloha A (informativní) Příklady HPLC chromatogramů.....	13
Příloha B (informativní) Údaje o shodnosti.....	15
Příloha C (informativní) Alternativní HPLC systémy.....	17
Literatura	
.....	
..... 18	

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje metodu pro stanovení vitamínu B₁ v potravinách metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC). Vitamín B₁ je definován jako hmotnostní podíl celkového thiaminu včetně jeho fosforylovaných derivátů.

-- Vynechaný text --