

	Potraviny - Stanovení stopových prvků - Pracovní charakteristiky, obecné požadavky a příprava vzorků	ČSN EN 13804 56 0066
---	--	--------------------------------

Foodstuff - Determination of trace elements - Performance criteria, general considerations and sample preparation

Produits alimentaires - Dosage des éléments traces - Critères de performance, généralités et préparation des échantillons

Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Leistungskriterien, allgemeine Festlegungen und Probenvorbereitung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13804:2002. Evropská norma EN 13804:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13804:2002. The European Standard EN 13804:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

66241

Citované normy

ISO 5725-1:1994 zavedena v ČSN ISO 5725-1:1997 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 1: Obecné zásady a definice

ISO 5725-2:1994 zavedena v ČSN ISO 5725-2:1997 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) měřících metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ISO/IEC 17025 zavedena v ČSN ISO/IEC 17025:2002 (01 5253) Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

Vypracování normy

Zpracovatel: EKOCENTRUM, Ostrava-Martinov, IČO 13647032, Ing. Jiří Pavelka, CSc.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 13804
EUROPEAN STANDARD	Květen 2002
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 67.050

Potraviny - Stanovení stopových prvků - Pracovní charakteristiky, obecné požadavky a příprava vzorků
Foodstuffs - Determination of trace elements - Performance criteria, general considerations and sample preparation

Produits alimentaires - Dosage des éléments traces - Critères de performance, généralités et préparation des échantillons
Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Leistungskriterien, allgemeine Festlegungen und Probenvorbereitung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-03-20.

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 v Řídicím centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, 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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky
č. EN 13804:2002 E

Ref.

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN 13804:2002) byl připraven technickou komisí CEN/TC 275 „Analýza potravin - Horizontální metody“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 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 listopadu 2002.

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

Strana 5

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět normy

.....
..... 6

3 Termíny a definice

.....

.....	6
4 Pracovní charakteristiky
... 8	
5 Odběr vzorků
..... 8	
6 Příprava vzorků
..... 8	
7 Zvláštní požadavky na analýzu stopových prvků.....	11
8 Normy laboratorní jakosti
12	
9 Vyjadřování výsledků
..... 13	
10 Protokol o zkoušce
..... 13	

Úvod

Pracovní skupina CEN/TC 275/WG 10 - Stopové prvky (Těžké kovy) vybírá a vypracovává metody pro analýzu stopových prvků v potravinách.

Validovaných a publikovaných analytických metod pro stanovení stopových prvků v potravinách je mnoho; analytik často musí vybírat z několika zavedených metod, přičemž všechny udávají, že jsou použitelné pro stejnou kombinaci analyt/matrice. Pracovní skupina se rozhodla stanovit specifická kritéria, která analytika při tomto rozhodování povedou. Obecně by analytici měli dávat přednost analytickým metodám, které vyhovují podmínkám stanoveným v čl. 1 a 2 přílohy k [1], Rozhodnutí [9]

a Obecným principům analytických metod Codex Alimentarius Commission (CAC), definovaným v Procedurálním manuálu CAC, jež dále rozvinul výbor Codex Committee of Methods of Analysis and Sampling (CCMAS).

Kritéria pro hodnocení výkonnosti ustanovená touto EN jsou založena na veřejně dostupných údajích nebo na datech z úředních protokolů evropských mezilaboratorních studií. V případě, že hodnotící charakteristiky scházejí či nejsou dostupné, jsou kritéria stanovena na základě zkušeností a názorů odborníků v CEN/TC 275/WG 10.

Kritéria zahrnutá do této EN byla rovněž použita v Pracovní skupině 10 jako východisko pro volbu specifických metod pro stanovení stopových prvků pro vlastní normalizaci.

Pracovní skupina 10 se navíc rozhodla uvést některé obecné údaje týkající se zpracování a přípravy vzorků, vybavení laboratoře, přístrojů, reagensů, laboratorního skla aj., jež jsou použitelné pro zvolené metody.

Jsou specifikovány obecné postupy pro přípravu vzorků a příklady pro některé druhy potravin.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje hodnotící kritéria pro volbu metod pro analýzu stopových prvků v potravinách.

Jsou uvedeny obecné ohledy na zvláštní požadavky na přípravu vzorků, aparatury, vybavení a činidla pro analýzu stopových prvků.

Při výběru analytických metod pro specifickou matici by měl analytik dávat přednost metodám vyvinutým příslušnou vertikální Technickou komisí než metodám vyvinutými horizontální Technickou komisí CEN/TC 275/WG 10. Je nicméně na zodpovědnosti analytika, aby zjistil, zda byla použita vertikální metoda zveřejněna.

-- Vynechaný text --