

	Potraviny - Stanovení stopových prvků - Stanovení olova, kadmia, zinku, mědi a železa atomovou absorpční spektrometrií (AAS) po mikrovlnném rozkladu	ČSN EN 14084 56 0075
---	--	--------------------------------

Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of lead, cadmium, zinc, copper and iron by atomic absorption spectrography (AAS) after microwave digestion

Produits alimentaires - Dosage des éléments traces - dosage du plomb, du cadmium, du zinc, du cuivre et du fer par spectrométrie d'absorption atomique après digestion par micro-ondes

Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Blei, Cadmium, Zink, Kupfer und Eisen mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) nach Mikrowellenaufschluss

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14084:2003. Evropská norma EN 14084:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14084:2003. The European Standard EN 14084:2003 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.

68597

Národní předmluva

Citované normy

EN 13804 zavedena v ČSN EN 13804 (56 0066) Potraviny - Stanovení stopových prvků - Pracovní charakteristiky, obecné požadavky a příprava vzorku

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 14084
EUROPEAN STANDARD	Duben 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 67.050

Potraviny - Stanovení stopových prvků - Stanovení olova, kadmia, zinku, mědi a železa atomovou absorpční spektrometrií (AAS) po mikrovlnném rozkladu

Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of lead, cadmium, zinc, copper and iron by atomic absorption spectrography (AAS) after microwave digestion

Produits alimentaires - Dosage des éléments traces - Dosage du plomb, du cadmium, du zinc, du cuivre et du fer par spectrométrie d'absorption atomique après digestion par micro-ondes

Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Blei, Cadmium, Zink, Kupfer und Eisen mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) nach Mikrowellenaufschluss

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-12-18.

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, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska,

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

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

Ref.

Č. EN 14084:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 5

2 Normativní
odkazy

..... 5

3
Princip

.....
..... 5

4
Chemikálie

.....
..... 5

5 Přístroje a
vybavení

..... 6

6
Postup

.....
..... 7

7

Výpočet

..... 9

8

Přesnost

..... 9

9

Protokol

..... 10

Příloha A (informativní) Výsledky mezilaboratorní zkoušky..... 12

Strana 5

Úvod

Tento dokument EN 14084:2003 byl vypracován technickou komisí CEN/TC 275 „Analýza potravin - Horizontální metody“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 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 října 2003.

Příloha A je 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, Malty, Maďarska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Slovenska, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu stanovení olova, kadmia, zinku, mědi a železa pomocí metody atomové absorpční spektrometrie (AAS) po mikrovlnném rozkladu.

Metoda je použitelná na různé druhy potravin. Metoda není použitelná pro oleje, tuky a další výrobky s mimořádně vysokým obsahem tuků.

Metoda byla úspěšně testována mezilaboratorní zkouškou, jíž se zúčastnilo 16 laboratoří [1]. Potraviny, které byly použity při validaci této normy, zahrnují komplexní diety, cereálie, ryby, hovězí maso, mléko a houby.

Tato horizontální evropská norma nezahrnuje specifické potraviny, pro něž existují evropské normy. Je úkolem analytika ověřit, zda existují vertikální normy.

-- Vynechaný text --