

	<p>Potraviny - Stanovení stopových prvků - Stanovení olova, kadmia, zinku, mědi, železa a chrómu atomovou absorpční spektrometrií (AAS) po zpopelnění</p>	<p>ČSN EN 14082 56 0073</p>
---	---	--

Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of lead, cadmium, zinc, iron, and chromium by atomic absorption spectrometry (AAS) after dry ashing

Produits alimentaires - Dosage des éléments traces - Détermination du plomb, zinc, cuivre, fer et chrome par spectrométrie d'absorption atomique (AAS) après calcination à sec.

Lebensmittel - Bestimmung - von Elementspuren - Bestimmung von Blei, Zink, Kupfer, Eisen und Chrom mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) nach Trockenveraschung.

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14082:2003. Evropská norma EN 14082:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14082:2003. The European Standard EN 14082:2002 has the status of a Czech Standard.

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 EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14082 Březen 2003
---	-------------------------

ICS 67.050

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

Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of lead, cadmium, zinc, copper, iron and chromium by atomic absorption spectrometry(AAS) after dry ashing

Produits alimentaires - Dosage des éléments traces - dosage du plomb, du cadmium, du zinc, du cuivre, du fer et du chrome par spectrométrie d'absorption atomique (AAS) après incinération à sec

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

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 jakémkoli prostředky

Ref.

č. EN 14082:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Princip

..... 6

4
Chemikálie

..... 6

5 Přístroje a
zařízení

..... 7

6
Postup

.....	8
7 Výpočet
.....	10
8 Shodnost
.....	11
9 Protokol
.....	12
Příloha A (informativní) Výsledky mezilaboratorních zkoušek.....	13

Strana 5

Úvod

Tento dokument (EN 14082:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 275 „Analýza potravin - Horizontální metody“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 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 září 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, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu stanovení olova, kadmia, zinku, mědi, železa a chromu pomocí metody atomové absorpční spektrometrie (AAS) po zpopelnění za sucha při 450 °C.

Metoda je použitelná na různé druhy potravin. Metoda byla úspěšně zkoušena mezilaboratorní zkouškou, jíž se zúčastnilo 16 laboratoří [1]. Potraviny, které byly použity při validaci této normy, zahrnují kompozitní stravu, cereálie, ryby, ovoce, játra a mléko.

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

-- Vynechaný text --