

	<p>Potraviny - Stanovení stopových prvků - Stanovení olova, kadmia, chrómu a molybdenu atomovou absorpční spektrometrií v grafitové pícce (GFAAS) po tlakovém rozkladu</p>	<p>ČSN EN 14083  56 0074</p>
---	--	--

Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of lead, cadmium, chromium and molybdenum by graphite furnace atomic absorption spectrography (GFAAS) after pressure digestion

Produits alimentaires - Dosage des éléments traces - Dosage du plomb, du cadmium, du chrome et molybdène par spectrométrie d'absorption atomique en four graphite après digestion sous pression

Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Blei, Cadmium, Chrom und Molybdän mit Graphitofen - Atomabsorptionsspektrometrie (GFAAS) nach Druckaufschluss

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14083:2003. Evropská norma EN 14083:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14083:2003. The European Standard EN 14083:2003 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

EN 13805 zavedena v ČSN EN 13805 (56 0067) Potraviny - Stanovení stopových prvků - Tlakový rozklad

### Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14083 Duben 2003
---	------------------------

### ICS 67.050

Potraviny - Stanovení stopových prvků - Stanovení olova, kadmia, chrómu a molybdenu atomovou absorpční spektrometrií v grafitové pícce (GFAAS) po tlakovém rozkladu

Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of lead, cadmium, chromium and molybdenum by graphite furnace atomic absorption spectrography (GFAAS) after pressure digestion

Produits alimentaires - Dosage des éléments traces - Dosage du plomb, du cadmium, du chrome et molybdène par spectrométrie d'absorption atomique en four graphite après digestion sous pression

Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Blei, Cadmium, Chrom und Molybdän mit Graphitofen-Atomabsorptionsspektrometrie (GFAAS) nach Druckaufschluss

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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska 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**

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

č. EN 14083:2003 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

.....	7
<b>6</b> Postup	
.....	
..... 7	
<b>7</b> Výpočet	
.....	
..... 8	
<b>8</b> Mez stanovitelnosti	
.....	
..... 8	
<b>9</b> Shodnost	
.....	
..... 9	
<b>10</b> Zkušební protokol	
.....	
10	
<b>Příloha A</b> (informativní) Výsledky mezilaboratorních zkoušek.....	11

Strana 5

---

## Úvod

Tento dokument (EN 14083:2003) 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, 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, chrómu a molybdenu v

potravinách pomocí metody atomové absorpční spektrometrie v grafitové pícce (GFAAS) po tlakovém rozkladu.

Tato horizontální evropská norma nezahrnuje specifické potraviny, pro něž existují evropské normy. Analytik si musí ověřit, zda existují vertikální normy.

---

-- Vynechaný text --