


2005

	Potraviny - Stanovení stopových prvků - Stanovení arsenu v mořských produktech pomocí atomové absorpční spektrometrie v grafitové píce (GFAAS) po mikrovlnném rozkladu	ČSN EN 14332 56 0106
---	--	--------------------------------

Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of arsenic in seafood by graphite furnace atomic absorption spectrometry (GFAAS) after microwave digestion

Produits alimentaires - Dosage des éléments trace - Détermination de l'arsenic dans les aliments d'origine marine par spectrométrie d'absorption atomique à four graphite (GFAAS) après digestion par micro-ondes

Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Arsen in Meeresfrüchten mit Graphitofen-Atomabsorptionsspektrometrie (GFAAS) nach Mikrowellenaufschluss

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14332:2004. Evropská norma EN 14332:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European EN 14332:2004. The European Standard EN 14332:2004 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2005

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

71999

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, IČ 13647032, Ing. Jiří Pavelka, CSc.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14332 Červenec 2004
---	---------------------------

ICS 67.120.30

Potraviny - Stanovení stopových prvků - Stanovení arsenu v mořských produktech pomocí atomové absorpční spektrometrie v grafitové pícce (GFAAS) po mikrovlnném rozkladu

Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of arsenic in seafood by graphite furnace atomic absorption spectrometry (GFAAS) after microwave digestion

Produits alimentaires - Dosage des éléments trace - Détermination de l'arsenic dans les aliments d'originemarine par spectrométrie d'absorption atomique á four graphite (GFAAS) après digestion par micro-ondes

Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Arsen in Meeresfrüchten mit Graphitofen-Atomabsorptions spektrometrie (GFAAS) nach Mikrowellenaufschluss

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-04-30.

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14332:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Princip

..... 6

4
Chemikálie

..... 6

5 Aparatura a
vybavení

..... 7

6
Postup

..... 7

7

Výpočet

.....
..... 8

8 Mez
stanovitelnosti

..... 9

9
Shodnost

.....
..... 9

10 Zkušební
protokol

.....
10

Příloha A (informativní) Výsledky mezilaboratorních
zkoušek..... 11

Literatura

.....
..... 12

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 14332:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 275 „Analýza potravin - Horizontální metody“, jejíž sekretariát je v působnosti DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2005 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 ledna 2005.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinný zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje metodu stanovení arsenu v mořských produktech pomocí atomové absorpční spektrometrie v grafitové píce (GFAAS) po mikrovlnném rozkladu [1], [2]. Tato studie zahrnuje potraviny, které vykazují obsah arsenu ≥ 2 mg/kg sušiny.

Tato horizontální evropská norma nezahrnuje specifické potraviny, pro něž existují evropské normy. Analytik by měl ověřit, zda existují vertikální dokumenty.

-- Vynechaný text --