

	Potraviny - Detekce ozářených potravin obsahujících tuk - Analýza uhlovodíků metodou plynové chromatografie	ČSN EN 1784 56 0026
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

Foodstuffs - Detection of irradiated food containing fat - Gas chromatographic analysis of hydrocarbons

Produits alimentaires - Détection d'aliments ionisés contenant lipides - Analyse par chromatographie en phase gazeuse des hydrocarbures

Lebensmittel - Nachweis von bestrahlten fetthaltigen Lebensmitteln — Gaschromatographische Untersuchung auf Kohlenwasserstoffe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1784:2003. Evropská norma EN 1784:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1784:2003. The European Standard EN 1784:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1784 (56 0026) z února 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1784:2003 do soustavy norem ČSN. Zatím co ČSN EN 1784 z února 2004 převzala EN 1784:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma jí přejímá překladem.

Související předpisy

Zákon č.110/1997Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Citované normy

EN ISO 3696:1995 zavedena v ČSN ISO 3696:1994 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

Vypracování normy

Zpracovatel: Qualiment pobočka ČPS, Za Opravnou 4, Praha 5, IČ 539252, Ing. Martin Kubík

Technická normalizační komise: TNK 116 Potraviny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

EVROPSKÁ NORMA	EN 1784
EUROPEAN STANDARD	Srpen 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 67.050

Nahrazuje EN 1784:1996

Potraviny - Detekce ozářených potravin obsahujících tuk - Analýza uhlovodíků metodou plynové chromatografie
Foodstuffs - Detection of irradiated food containing fat - Gas chromatographic analysis of hydrocarbons

Produits alimentaires - Détection d'aliments ionisés contenant lipides - Analyse par chromatographie en phase gazeuse des hydrocarbures

Lebensmittel - Nachweis von bestrahlten fetthaltigen Lebensmitteln - Gaschromatographische Untersuchung auf Kohlenwasserstoffe

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-06-20.

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 Řídícím 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 Řídícímu 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, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 1784:2003 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN 1784:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 275 „Analýza potravin - Horizontální metody“, jejíž sekretariát je v působnosti DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2004 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 února 2004.

Tento dokument nahrazuje EN 1784:1996.

Tato evropská norma byla vypracována na základě protokolu vyvinutého během vzájemné součinnosti Evropské komise (DG XII C.5). Specialisté a laboratoře ze zemí EU a EFTA vzájemně přispěli k vývoji tohoto protokolu.

Původní norma (EN 1784:1996) byla vypracována na základě mandátu Evropské komise.

Příloha A je normativní. Příloha B je informativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Obsah

Strana

1	Předmět normy	.....
	.. 6		
2	Normativní odkazy	.....	6
3	Podstata zkoušky	.....
	6		
4	Chemikálie	.....
	..... 6		
5	Zařízení	.....
	..... 7		
6	Postup vzorkování	.....	8
7	Postup	.....
	..... 8		
8	Vyhodnocení	.....
	..... 11		
9	Omezení	.....
	..... 12		
10	Validace		

.....	12
11 Protokol o zkoušce	13
Příloha A (normativní) Tabulky.....	14
Příloha B (informativní) Obrázky.....	15
Literatura	21

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu pro detekci ošetření ozářením u potravin obsahujících tuk. Je založena na detekci uhlovodíků (HC) indukovaných ozářením plynovou chromatografií. Metoda byla úspěšně mezilaboratorně validována na vzorcích syrového kuřecího, vepřového a hovězího masa [1] až [4] a rovněž na vzorcích Camembertu, avokáda, papáji a manga [5], [6].

Další studie ukazují, že metoda je použitelná pro širokou škálu potravin [7] až [28].

-- Vynechaný text --