


**2004**

	Deriváty tuků a olejů - Methylestery mastných kyselin - Stanovení čísla kyselosti	ČSN EN 14104  58 8811
---	---	--------------------------------

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of acid value

Produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Détermination de l'indice d'acide

Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung der Säurezahl

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14104:2003. Evropská norma EN 14104:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14104:2003. The European Standard EN 14104:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14104 (58 8811) z prosince 2003.

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14104:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 14104 z prosince 2003 převzala EN 14104:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

### Citované normy

EN ISO 661 zavedena v ČSN EN ISO 661 (58 8753) @ivočišné a rostlinné tuky a oleje. Příprava vzorku k analýze

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

### Vypracování normy

Zpracovatel: Vojtěch Borek, IČ 8663 0903, Vojtěch Borek

Technická normalizační komise: TNK 116 Potraviny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14104 Duben 2003
---	------------------------

ICS 67.200.10

Deriváty tuků a olejů - Methylestery mastných kyselin -  
Stanovení čísla kyselosti  
Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) -  
Determination of acid value

Produits dérivés des corps gras - Esters  
méthyliques d'acides gras (EMAG) -  
Détermination de l'indice d'acide

Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen  
Fetten  
und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) -  
Bestimmung der Säurezahl

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-01-02.

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, 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**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

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

č. EN 14104:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### Předmluva

Tento dokument (EN 14103:2003) byl připraven technickou komisí CEN/TC 307 „Olejnata semena, rostlinné a živočišné tuky a oleje a jejich vedlejší produkty. Metody odběru vzorků a analýzy“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

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.

Tento dokument byl připraven na základě mandátu M/245 Methylester mastných kyselin (FAME) uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

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, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 5

---

### Úvod

Tato evropská norma je založena na EN ISO 660 [1], která byla specificky upravena pro stanovení

čísla kyselosti methylesterů mastných kyselin (FAME).

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje titrační metodu pro stanovení čísla kyselosti ve světle zbarvených methyl-esterech mastných kyselin, dále označovaných jako FAME.

Umožňuje stanovit číslo kyselosti v rozsahu od 0,10 mg KOH/g do 1,00 mg KOH/g.

---

**-- Vynechaný text --**