

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 67.200.10 **Duben 2015**

ČSN
EN ISO 3961
58 8761

Živočišné a rostlinné tuky a oleje – Stanovení jodového čísla

idt ISO 3961:2013

Animal and vegetable fats and oils – Determination of iodine value

Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de l'indice d'iode

Tierische und pflanzliche Fette und Öle – Bestimmung der Iodzahl

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3961:2013. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 3961:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 3961 (58 8761) z prosince 2013.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 3961:2013 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 3961 z prosince 2013 převzala EN ISO 3961:2013 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných

ISO 661 zavedena v ČSN EN ISO 661 (58 8753) Živočišné a rostlinné tuky a oleje – Příprava zkušebního vzorku

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 385 (70 4129) Laboratorní sklo – Byřety

ČSN EN ISO 648 (70 4122) Laboratorní sklo – Nedělené pipety

ČSN ISO 1042 (70 4105) Laboratorní sklo – Odměrné baňky s jednou ryskou

ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody

ČSN EN ISO 5555 (58 8752) Živočišné a rostlinné tuky a oleje – Odběr vzorků

ČSN ISO 5725-1 (všechny části) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření

ČSN EN ISO 8655-2 (70 4255) Pístové titrační přístroje – Část 2: Pístové pipety

ČSN EN ISO 8655-3 (70 4255) Pístové titrační přístroje – Část 3: Pístové byrety

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Šléglová, IČ 76130509

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kateřina Hanzlová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 3961
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2013

ICS 67.200.10 Nahrazuje EN ISO 3961:2011

Živočišné a rostlinné tuky a oleje – Stanovení jodového čísla
(ISO 3961:2013)

Animal and vegetable fats and oils – Determination of iodine value
(ISO 3961:2013)

Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de
l'indice d'iode
(ISO 3961:2013)

Tierische und pflanzliche Fette und Öle – Bestimmung der Iodzahl
(ISO 3961:2013)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-07-05.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 3961:2013) vypracovala technická komise ISO/TC 34 *Potravinářské výrobky* ve spolupráci s 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 ledna 2014 udělit 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 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 3961: 2011.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 3961:2013 byl schválen CEN jako EN ISO 3961:2013 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Princip 6

5 Chemikálie 6

6 Přístroje 7

7 Vzorkování 7

8 Příprava zkušebního vzorku a zkušebního podílu 7

9 Postup 8

10 Výpočet 8

11 Preciznost metody 9

12 Protokol o zkoušce 9

Příloha A (informativní) Mezilaboratorní zkouška 10

Příloha B (informativní) Výpočet jodového čísla pro oleje nepocházející z ryb 12

Bibliografie 13

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje referenční metodu pro stanovení jodového čísla (běžně v průmyslu známého jako IV) živočišných a rostlinných tuků a olejů, dále zde označovaných jako tuky.

Příloha B popisuje metodu výpočtu IV z údajů o skladbě mastných kyselin. Tato metoda není použitelná pro rybí oleje. Rovněž za studena lisované, surové nebo nerafinované rostlinné oleje stejně jako (částečně) hydrogenované oleje mohou poskytovat různé výsledky pomocí dvou metod. Vypočtené IV je ovlivněno nečistotami a produkty teplotní degradace.

POZNÁMKA Metoda v příloze B je založena na AOCS úřední metodě Cd 1c-85.^[9]

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.