

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.140.30; 93.100 **Listopad 2009**

Ethanol jako složka automobilových benzinů – Stanovení vzhledu – Vizuální metoda

**ČSN**  
**EN 15769**  
65 6562

Ethanol as a blending component of petrol – Determination of appearance – Visual method

Éthanol comme base de mélange a l'essence – Détermination de l'aspect – Méthode visuelle

Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff – Bestimmung des Aussehens – Visuelle Begutachtung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15769:2009. 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 15769:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN ISO 3696 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody (ISO 3696:1987)

Související ČSN

ČSN ISO 5725-1 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření – Část 1: Obecné zásady a definice

ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření – Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-3 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření – Část 3: Mezilehlé míry shodnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-4 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření – Část 4: Základní metody pro stanovení správnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-5 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření – Část 5: Alternativní metody pro stanovení shodnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-6 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření – Část 6: Použití hodnot měř přesnosti v praxi

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Helena Soukupová, IČ 649 03150

Technická normalizační komise: TNK 118 Ropa a ropné výrobky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jitka Bílá

**EVROPSKÁ NORMA EN 15769**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Duben 2009

ICS 17.140.30; 93.100

**Ethanol jako složka automobilových benzinů - Stanovení vzhledu -  
Vizuální metoda**

Ethanol as a blending component of petrol – Determination of appearance –  
Visual method

Éthanol comme base de mélange a l'essence – Détermination de  
l'aspect – Méthode visuelle

Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente  
in Ottokraftstoff – Bestimmung des Aussehens – Visuelle  
Begutachtung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-03-19.

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 členu 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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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**

## Předmluva

Tento dokument (EN15769:2009) byl připraven technickou komisí CEN/TC 19 „Plynná a kapalná paliva, maziva a příbuzné výrobky ropného, syntetického a biologického původu“, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2009 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 2009.

Pozornost musí být věnována tomu, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nesmí být činěna odpovědnou za identifikování jakýchkoliv patentových práv.

Tento dokument byl vyvinut aby lépe určil požadavky týkající se vzhledu, jak se používá v evropských normách na ethanol zejména pro aplikaci jako motorové palivo. Je odvozen ze dvou existujících předpisových metod pro všeobecný alkohol [1] a lihoviny [2].

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinný zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## Obsah

Strana

**1** Předmět normy 6

**2** Citované normativní dokumenty 6

**3** Termíny a definice 6

**4** Podstata metody 6

**5** Přístroje a pomůcky 6

**6** Odběr vzorků 6

**7** Postup 6

**8** Vyhodnocení 7

**9** Vyjádření výsledků 7

**10** Statistické údaje 7

**11** Protokol o zkoušce 7

Bibliografie 8

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje postup pro stanovení vzhledu ethanolu vizuální metodou. Metoda umožňuje určení barvy a průzračnosti ethanolu.

POZNÁMKA Normy pro motorová paliva vyžadují, aby palivo bylo čiré a jasné, bez přítomnosti částic, respektive zamlžení. Pro tento dokument je požadavek sdružený do požadavku na limpiditu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.