

Motorová paliva - Směsné motorové nafty obsahující methylestery mastných kyselin (FAME) - Technické požadavky a metody zkoušení

Automotive fuels - Diesel fuel blends containing Fatty acid methyl esters (FAME) - Requirements and test methods

Carburants pour automobiles - Carburants pour moteur diesel mixture contenant esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Exigences et méthode d'essai

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Dieselkraftstoffmischungen Fettsäure-Methylester (FAME) - Anforderungen und Prüfverfahren

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 65 6508 z února 2003.

Předmluva

Změny proti předchozím normám

Požadavky na kvalitu směsné motorové nafty byly aktualizovány v souladu s požadavky na kvalitu motorové nafty uvedenými v ČSN EN 590 a s požadavky na kvalitu FAME uvedenými v ČSN EN 14 214.

V této normě byly aktualizovány normativní odkazy na jednotlivé metody zkoušení v souvislosti s převzetím evropských norem (EN) do soustavy českých technických norem.

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

ČSN 65 0202 Hořlavé kapaliny - Plnění a stáčení - Výdejní čerpací stanice

ČSN EN 14331 (65 6139) Kapalné ropné výrobky - Charakterizace a oddělení methylesterů mastných kyselin (FAME) ze středních destilátů - Metoda kapalinové chromatografie (LC) / plynové chromatografie (GC)

ČSN ISO 31-0 (01 1300) Veličiny a jednotky. Část 0: Všeobecné zásady

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Petr Jevič, CSc., prof. h.c., Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. Praha, IČ 00027031

Technická normalizační komise: TNK 118 Ropa a ropné výrobky

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

Obsah

Strana

- 1** Předmět normy 4
- 2** Citované normativní dokumenty 4
- 3** Všeobecně 5
- 4** Odběr vzorků 6
- 5** Technické požadavky a metody zkoušení 6
 - 5.1** Barviva a značkovací látky 6
 - 5.2** Aditivy 6
 - 5.3** Methylestery mastných kyselin (FAME) 6
 - 5.4** Všeobecné požadavky a metody zkoušení 6
 - 5.5** Shodnost a případy sporu 8
- 6** Bezpečnostní pokyny 8
- 7** Označování výdejních stojanů 8

Bibliografie 9

1 Předmět normy

Tato norma určuje požadavky na kvalitu a metody zkoušení pro směsnou motorovou naftu (SMN) obsahující minimálně 30 % objemových methylesterů mastných kyselin (FAME), např. methylesterů řepkového oleje (MEŘO) tak, jak je v tuzemsku vyráběna, dovážena, expedována a prodávána. SMN je určena pro pohon vznětových motorů, které jsou pro tento druh paliva podle technické dokumentace určeny.

POZNÁMKA 1 Směsná motorová nafta, označovaná SMN 30, s minimálním obsahem 30 % (V/V) FAME, která je prodávána v síti čerpacích stanic v zemích EU, se také označuje jako B30.

POZNÁMKA 2 Pro účely této normy termíny „% (m/m)“ a „% (V/V)“ vyjadřují hmotnostní zlomek, respektive objemový zlomek.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.