

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

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 65 6508 z prosince 2009.

Obsah

Strana

Předmluva 3

1 Předmět normy 4

2 Citované dokumenty 4

3 Obecně 5

4 Odběr vzorků 5

5 Technické požadavky a metody zkoušení 6

5.1 Barviva a značkovací látky 6

5.2 Přísady 6

5.3 Methylestery mastných kyselin (FAME) 6

5.4 Technické požadavky a příslušné metody zkoušení 6

5.5 Preciznost a případy sporu 8

6 Bezpečnostní pokyny 8

7 Označování výdejních stojanů 8

Bibliografie 9

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Požadavky na kvalitu směsné motorové nafty byly aktualizovány v souladu s aktuálními požadavky na kvalitu motorové nafty uvedenými v ČSN EN 590 a s požadavky na kvalitu FAME uvedenými v ČSN EN 14214. Byla vypuštěna oxidační zkouška podle ČSN EN ISO 12205. Obsah fosforu, alkalických kovů a kovů alkalických zemin byl limitován podle požadavků na FAME podle ČSN EN 14214. Byl zpřísněn požadavek na obsah vody (max. 250 mg/kg) a na oxidační stabilitu podle ČSN EN 15751 na minimálně 20 hod. Požadavky na nízkoteplotní vlastnosti vycházejí z EN 14214:2012.

Byly aktualizovány odkazy na jednotlivé metody zkoušení.

Související 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 80000-1 (01 1300) Veličiny a jednotky – Část 1: Obecně

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

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 118 Ropa a ropné výrobky

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

1 Předmět normy

Tato norma určuje požadavky na kvalitu a metody zkoušení pro směsnou motorovou naftu (SMN) obsahující minimálně 30 % (V/V) methylesterů mastných kyselin (FAME), např. methylesterů řepkového oleje (MEŘO) tak, jak je v tuzemsku vyráběna, dovážena, expedována a prodávána. SMN 30 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.