

DIN EN 14078**DIN**

ICS 75.160.20

Ersatz für
DIN EN 14078:2004-03 und
DIN 51627-1:2008-08

**Flüssige Mineralölerzeugnisse –
Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester (FAME) in
Mitteldestillaten –
Infrarotspektrometrisches Verfahren;
Deutsche Fassung EN 14078:2009**

Liquid petroleum products –
Determination of fatty methyl ester (FAME) content in middle distillates –
Infrared spectrometry method;
German version EN 14078:2009

Produits pétroliers liquides –
Détermination de la teneur en esters méthyliques d'acides gras (EMAG) des distillats
moyens –
Méthode par spectrométrie infrarouge;
Version allemande EN 14078:2009

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14078:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 19 „Gasförmige und flüssige Kraft- und Brennstoffe, Schmierstoffe und verwandte Produkte mit mineralölstammiger, synthetischer oder biologischer Herkunft“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 062-06-81 AA, Spiegelausschuss zu CEN/TC 19 „Gasförmige und flüssige Kraft- und Brennstoffe, Schmierstoffe und verwandte Produkte mit mineralölstammiger, synthetischer oder biologischer Herkunft“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden nationalen Dokumente hingewiesen:

EN ISO 3170 siehe DIN EN ISO 3170, DIN 51750-1, DIN 51750-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14078:2004-03 und DIN 51627-1:2008-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Revision wurde vorgenommen, um den Anwendungsbereich auf niedrigere FAME-Gehalte auszuweiten und um die Präzision des Prüfverfahrens zu verbessern;
- b) es wurde in der analytischen Überarbeitung der IR-Bestimmung eine Aufteilung in zwei Kalibrier- und Messbereiche vorgenommen;
- c) die signifikant verbesserte Präzision ist durch ausführliche Ringversuche belegt;
- d) durch die vorgenommenen Verbesserungen konnte der Anwendungsbereich bis herab auf einen FAME-Gehalt von etwa 0,05 % (*V/V*) abgesenkt werden;
- e) DIN 51627-1 wurde in diese Europäische Norm überführt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14078: 2004-03

DIN 51627-1: 2008-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 51750-1, *Prüfung von Mineralölen — Probenahme — Allgemeines*

DIN 51750-2, *Prüfung von Mineralölen — Probenahme — Flüssige Stoffe*

DIN EN ISO 3170, *Flüssige Mineralölerzeugnisse — Manuelle Probenahme*