

DIN 51796

ICS 75.080

Ersatz für
DIN 51796:1976-05**Prüfung von flüssigen Mineralöl-Kohlenwasserstoffen –
Bestimmung des Gehaltes an Mercaptanschwefel –
Potentiometrisches Verfahren**

Testing of liquid mineral hydrocarbons –
Determination of mercaptan sulfur content –
Potentiometric method

Essais des hydrocarbures minéraux liquides –
Détermination de la teneur en soufre mercaptan –
Méthode potentiométrique

Gesamtumfang 10 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Probenahme	4
4 Potentiometrisches Verfahren.....	4
5 Angabe des Ergebnisses	9
6 Präzision	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom NA 062-06-42 AA „Anforderungen an flüssige Kraftstoffe“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) des DIN erstellt.

Dieses Dokument ist auf Grundlage von ASTM D 3227-04a erstellt worden, weicht jedoch in folgenden Punkten von ASTM D 3227-04a ab:

- Anstelle von Natriumsulfidlösung wird Ammoniumsulfidlösung verwendet, da diese sich in der Praxis besser bewährt hat.
- Für die Vergleichbarkeit werden für Gehalte an Mercaptanschwefel bis 50 mg/kg um 1 mg/kg niedrigere Werte angegeben. Diese Werte sind durch statistische Auswertung der Ergebnisse von Ringversuchen des Fachausschusses Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) ermittelt worden.

Änderungen

Gegenüber DIN 51796:1976-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das amperometrische Verfahren wurde ersatzlos gestrichen;
- b) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 51796: 1971-11, 1976-05