DIN EN 16294:2013-02 (D)

Mineralölprodukte und Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Bestimmung des Gehalts an Phosphor in Fettsäuremethylestern (FAME) - Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); Deutsche Fassung EN 16294:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Chemikalien ... 4

5 Geräte ... 5

6 Probenahme ... 5

7 Herstellung der Kalibrierlösungen ... 6
7.1 Allgemeines ... 6
7.2 Lösung des inneren Standards ... 6
7.3 Kalibrierlösungen ... 6

8 Kalibrierung ... 6
8.1 Allgemeines ... 6
8.2 Kalibrierung des ICP OES-Spektrometers ... 7
8.3 Verfahren A ... 7
8.4 Verfahren B ... 7
8.5 Überprüfung der Kalibrierung ... 8

9 Analyse der Probe ... 8
9.1 Vorbereitung der Probe ... 8
9.2 Messung der Probe ... 8

10 Berechnung ... 9
10.1 Verfahren A ... 9
10.2 Verfahren B ... 9

11 Angabe der Ergebnisse ... 9

12 Präzision ... 9
12.1 Allgemeines ... 9
12.2 Wiederholbarkeit ... 10
12.3 Vergleichbarkeit ... 10

13 Prüfbericht ... 10

Literaturhinweise ... 11