

DIN 51627-6:2011-03 (D)

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Prüfverfahren - Teil 6: Direkte Bestimmung von Spurenelementen in Pflanzenölen durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Chemikalien	5
5 Geräte	5
6 Probenahme	6
7 Herstellen der Bezugs-, Kalibrier- und Null-Lösungen.....	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Interner Standard 100 mg/kg	7
7.3 Herstellung einer 10 mg/kg Zwischenverdünnung	7
7.4 Null-Lösung	7
7.5 Kalibrierlösung, mit einem nominalen Elementgehalt von 0,3 mg/kg	7
7.6 Kalibrierlösung, mit einem nominalen Elementgehalt von 1 mg/kg	7
7.7 Kalibrierlösung, mit einem nominalen Elementgehalt von 3 mg/kg	8
7.8 Kontroll-Lösung, mit einem Elementgehalt von 0,2 mg/kg	8
8 Kalibrierung	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Aufstellen der Kalibrierkurven	8
9 Analyse der Proben	10
9.1 Probenvorbereitung	10
9.2 Durchführung der Bestimmung	10
9.3 Auswertung	10
10 Angabe des Ergebnisses	11
11 Präzision	11
11.1 Allgemeines	11
11.2 Wiederholbarkeit, r	11
11.3 Vergleichbarkeit, R	11
12 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	12