DIN EN ISO 29841:2016-10 (D)

Pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung thermischer Abbauprodukte des Chlorophyll a und a' (Pheophytin a, a' und Pyropheophytin) (ISO 29841:2009 + AMD 1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 29841:2014 + A1:2016

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort A1 ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Reagenzien ... 5

6 Geräte ... 6

7 Probe ... 7
7.1 Probenahme ... 7
7.2 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 7

8 Durchführung ... 7

9 Ergebnisse der Bestimmung ... 8
9.1 Identifizierung der Peaks ... 8
9.2 Berechnung des relativen Gehalts von Pyropheophytin *a* A1 ... 8

10 Verfahrenspräzision ... 8
10.1 Ringversuch ... 8
10.2 Wiederholpräzision ... 8
10.3 Vergleichpräzision ... 9

11 Untersuchungsbericht ... 9

Anhang A (informativ) Beispiel eines typischen Chromatogramms ... 10

Anhang B (informativ) Ergebnisse eines Ringversuchs ... 12

Anhang C (informativ) Direktes HPLC-Verfahren mit Fluoreszenzdetektion ... 13
C.1 Kurzbeschreibung ... 13
C.2 Lösemittel für HPLC ... 13
C.3 Geräte ... 13
C.4 Durchführung ... 13

Literaturhinweise ... 15