DIN EN ISO 29841:2014-07 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 4

5 Reagenzien ... 4

6 Geräte ... 5

7 Probe ... 6
7.1 Probenahme ... 6
7.2 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 6

8 Durchführung ... 6

9 Ergebnisse der Bestimmung ... 6
9.1 Identifizierung der Peaks ... 6
9.2 Berechnung des Gehalts von Pyropheophytin *a* ... 7

10 Verfahrenspräzision ... 7
10.1 Ringversuch ... 7
10.2 Wiederholpräzision ... 7
10.3 Vergleichpräzision ... 7

11 Untersuchungsbericht ... 7

Anhang A (informativ) **Beispiel eines typischen Chromatogramms** ... 8

Anhang B (informativ) **Ergebnisse eines Ringversuchs** ... 10

Anhang C (informativ) **Direktes HPLC-Verfahren mit Fluoreszenzdetektion** ... 11
C.1 Kurzbeschreibung ... 11
C.2 Lösemittel für HPLC ... 11
C.3 Geräte ... 11
C.4 Durchführung ... 11

Literaturhinweise ... 13