DIN EN 16651:2015-07 (D)

Düngemittel - Bestimmung von N-(n-Butyl)thiophosphorsäuretriamid (NBPT) und N-(n-Propyl)thiophosphorsäuretriamid (NPPT) - Verfahren mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC); Deutsche Fassung EN 16651:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 4

5 Reagenzien ... 4

6 Geräte ... 5

7 Probenahme ... 6

8 Durchführung ... 6
8.1 Herstellung der Prüflösung ... 6
8.2 Kalibrierung ... 6
8.3 Blindversuch ... 6
8.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 7
8.4.1 Konzentration von NBPT ... 7
8.4.2 Konzentration von NPPT ... 7
8.4.3 Externe Responsefaktoren ... 7
8.4.4 Berechnung des Gesamtgehalts ... 8
8.5 Umweltaspekte ... 8

9 Präzision ... 8
9.1 Ringversuch ... 8
9.2 Wiederholpräzision ... 8
9.3 Vergleichpräzision ... 9

10 Untersuchungsbericht ... 10

Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs ... 11

Literaturhinweise ... 12