DIN EN 16075:2012-01 (D)

Düngemittel - Bestimmung von N-(2-Nitrophenyl)Phosphorsäure-Triamid (2-NPT) in Harnstoff und harnstoffhaltigen Düngemitteln - Verfahren mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC); Deutsche Fassung EN 16075:2011

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 und Probenvorbereitung ... 5

8 Durchführung ... 5
8.1 Vorbereitung der Prüflösung ... 5
8.2 Vorbereitung der Prüflösung bei Vorliegen von Paraffinen als Konditioniermittel ... 5
8.3 Vorbereitung der Kalibrierlösungen ... 6
8.4 HPLC-Bedingungen ... 6
8.5 HPLC-Bestimmung ... 6

9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 7
9.1 Berechnung ... 7
9.2 Angabe der Ergebnisse ... 7

10 Präzision ... 7
10.1 Ringversuch ... 7
10.2 Wiederholpräzision ... 8
10.3 Vergleichpräzision ... 8

11 Untersuchungsbericht ... 8

Anhang A (informativ) Statistische Ergebnisse des Ringversuchs ... 9

Literaturhinweise ... 10