

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