

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 |