

DIN EN 13368-2:2012-10 (D)

Düngemittel - Bestimmung von Chelatbildnern in Düngemitteln mit Chromatographie
- Teil 2: Bestimmung von Fe chelatisiertem o,o-EDDHA, o,o-EDDHMA und HBED mit
Ionen-Paarchromatographie; Deutsche Fassung EN 13368-2:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Störungen	5
6 Reagenzien	5
7 Geräte	7
8 Probenahme und Probenvorbereitung	7
9 Durchführung	7
9.1 Herstellung der Probenlösung	7
9.2 Herstellung der Kalibrierlösungen	8
9.3 Chromatographische Analyse	8
10 Angabe der Ergebnisse (Fe in Fe-Chelaten)	11
10.1 Durch [o,o] EDDHA oder [o,o] EDDHMA chelatisiertes Fe	11
10.2 Durch HBED chelatisiertes Fe	12
11 Präzision	12
11.1 Ringversuch	12
11.2 Wiederholpräzision	12
11.3 Vergleichpräzision	12
12 Untersuchungsbericht	13
Anhang A (informativ) Statistische Ergebnisse der Ringversuche	14
A.1 Ergebnisse des im Jahr 2003 durchgeführten Ringversuchs	14
A.1.1 Untersuchungsproben	14
A.1.2 Durchführung des Ringversuchs	14
A.1.3 Ergebnisse und statistische Auswertung	14
A.2 Ergebnisse des im Jahr 2010 durchgeführten Ringversuchs	15
A.2.1 Untersuchungsproben	15
A.2.2 Durchführung des Ringversuchs	15
A.2.3 Ergebnisse und statistische Auswertung	16
Anhang B (informativ) Allgemeines Verfahren zur Bestimmung der titrimetrischen Reinheit der Chelatbildner unter Anwendung eines photometrischen Titrierautomaten	17
Anhang C (informativ) Vollständige Bezeichnung der Chelatbildner	18
Literaturhinweise	19