

E DIN EN 17411:2019-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-07-05

**Düngemittel - Bestimmung von Perchlorat in mineralischen Düngemitteln -
Bestimmung mittels Flüssig-Chromatographie und Tandem-
Massenspektrometrischer Detektion (LC-MS/MS); Deutsche und Englische Fassung
prEN 17411:2019**

**Fertilizers - Determination of perchlorate in mineral fertilizers by liquid
chromatography and tandem mass spectrometry detection (LC-MS/MS); German and
English version prEN 17411:2019**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Reagenzien	4
6 Geräte und Ausrüstung.....	5
7 Durchführung	5
7.1 Probenahme und Probenvorbereitung.....	5
7.2 Matrix-Kalibrierkurve	5
7.3 Bestimmung des Perchloratgehalts in den Prüflösungen.....	6
8 Berechnung	7
9 Präzision	7
9.1 Ringversuch.....	7
9.2 Wiederholpräzision.....	7
9.3 Vergleichpräzision.....	7
10 Zusätzliche Bemerkungen	8
11 Prüfbericht	8
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	9
Literaturhinweise	10