DIN EN ISO 11260:2018-11 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der effektiven Kationenaustauschkapazität und der Basensättigung unter Verwendung von Bariumchloridlösung (ISO 11260:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11260:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Kurzbeschreibung ... 5
5 Störungen ... 6
6 Durchführung ... 6
6.1 Proben-Vorbehandlung ... 6
6.2 Laugung ... 6
6.2.1 Reagenzien ... 6
6.2.2 Extraktionsverfahren ... 7
6.3 Bestimmung der KAK ... 7
6.3.1 Kurzbeschreibung ... 7
6.3.2 Reagenzien ... 7
6.3.3 Kalibrierreihe ... 8
6.3.4 Spektrometrisches Verfahren ... 8
6.3.5 Berechnung ... 8
6.4 Bestimmung des Gehalts an austauschbarem Natrium und Kalium ... 9
6.4.1 Kurzbeschreibung ... 9
6.4.2 Reagenzien ... 9
6.4.3 Kalibrierreihe ... 9
6.4.4 Spektrometrisches Verfahren ... 9
6.4.5 Berechnungen ... 10
6.5 Bestimmung des Gehalts an austauschbarem Calcium und Magnesium ... 10
6.5.1 Kurzbeschreibung ... 10
6.5.2 Reagenzien ... 10
6.5.3 Kalibrierreihe ... 11
6.5.4 Spektrometrisches Verfahren ... 11
6.5.5 Berechnung ... 11
7 Eigenschaften des Verfahrens ... 12
7.1 Kalibrierprüfung ... 12
7.2 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision ... 12
8 Prüfbericht ... 12
Anhang A (informativ) Verfahrenskenndaten ... 13
Literaturhinweise ... 16