E DIN ISO 13536:2026-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-04-17

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der potentiellen Kationenaustauschkapazität und der austauschbaren Kationen unter Verwendung einer bei pH = 8,1 gepufferten Bariumchloridlösung (ISO 13536:2024); Text Deutsch und Englisch

Soil quality - Determination of the potential cation exchange capacity and exchangeable cations using barium chloride solution buffered at pH = 8,1 (ISO 13536:2024); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Grundlagen des Verfahrens 5

5 Durchführung 6
5.1 Laugungsverfahren 6
5.1.1 Reagenzien 6
5.1.2 Durchführung 6
5.2 Bestimmung der KAK 7
5.2.1 Grundlagen 7
5.2.2 Reagenzien 7
5.2.3 Kalibrierungsreihe 7
5.2.4 Durchführung 8
5.2.5 Berechnung 8
5.3 Bestimmung des Gehalts an austauschbarem Natrium und Kalium 9
5.3.1 Grundlage 9
5.3.2 Reagenzien 9
5.3.3 Kalibrierungsreihe 9
5.3.4 Durchführung 9
5.3.5 Berechnungen 10
5.4 Bestimmung des Gehalts an austauschbarem Calcium und Magnesium 10
5.4.1 Grundlage 10
5.4.2 Reagenzien 10
5.4.3 Kalibrierungsreihe 11
5.4.4 Durchführung 11
5.4.5 Berechnungen 11

6 Prüfbericht 12

Literaturhinweise 13