DIN EN ISO 12782-1:2012-09 (D)

Bodenbeschaffenheit - Parameter zur geochemischen Modellierung der Elution und Speziation von Bestandteilen in Böden und Materialien - Teil 1: Extraktion amorpher Eisenoxide und -hydroxide mittels Ascorbinsäure (ISO 12782-1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 12782-1:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 7
4 Kurzbeschreibung ... 8
5 Geräte ... 8
6 Reagenzien ... 8
7 Probenvorbehandlung ... 9
7.1 Probenmenge ... 9
7.2 Verringerung der Korngröße ... 9
7.2.1 Allgemeines ... 9
7.2.2 Verringerung der Korngröße von Boden und Bodenmaterial ... 9
7.2.3 Verringerung der Korngröße von Abfall ... 10
7.3 Bestimmung des Wassergehalts ... 10
8 Durchführung ... 10
8.1 Vorbereitung der Extraktionslösung ... 10
8.2 Extraktion ... 10
8.3 Analytische Bestimmung ... 11
9 Berechnung ... 11
10 Angabe der Ergebnisse ... 11
11 Prüfbericht ... 11
Anhang A (informativ) Zentrifugationsbedingungen ... 12
A.1 Allgemeines ... 12
A.2 Berechnungsbeispiel ... 13
Literaturhinweise ... 15