DIN SPEC 1129:2010-02 (D)

Bodenbeschaffenheit - Eluierungsverfahren für die anschließende chemische und ökotoxikologische Untersuchung von Boden und von Bodenmaterialien - Teil 2: Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg Trockenmasse (ISO/TS 21268-2:2007); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 21268-2:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 8

5 Reagenzien ... 8

6 Geräte ... 8

7 Probenvorbehandlung ... 10
7.1 Probenumfang ... 10
7.2 Teilchengrößenreduktion ... 10
7.3 Bestimmung des Trockenmassegehaltes und des Wassergehaltes ... 11
7.4 Vorbereitung der Messprobe ... 11

8 Durchführung ... 12
8.1 Prüfbedingungen ... 12
8.2 Beschreibung des Verfahrens ... 12
8.2.1 Auslaugungsschritt ... 12
8.2.2 Flüssigkeits-/Feststoff-Trennungsschritt ... 12
8.3 Weitere Vorbereitung des Eluats für die Analyse ... 13
8.4 Blindversuch für die Anwendung des Auslaugungsverfahrens ... 14

9 Berechnung ... 14

10 Prüfbericht ... 14

11 Analytische Bestimmung ... 15
11.1 Allgemeines ... 15
11.2 Berechnung und Informationen zum Blindversuch ... 15

12 Verfahrenskenndaten ... 15

Anhang A (informativ) Informationen zum Einfluss der die Auslaugung beeinflussenden Parameter auf die Prüfergebnisse ... 16

Anhang B (informativ) Beispiel für ein spezifisches Flüssigkeits-/Feststoff-Trennverfahren für Bodenproben (gilt nur für die Auslaugung von anorganischen Bestandteilen) ... 19

Literaturhinweise ... 21