

DIN SPEC 1131:2010-02 (D)

Bodenbeschaffenheit - Eluierungsverfahren für die anschließende chemische und ökotoxikologische Untersuchung von Boden und von Bodenmaterialien - Teil 4: Einfluss des pH-Wertes unter vorheriger Säure/Base-Zugabe (ISO/TS 21268-4:2007); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 21268-4:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Kurzbeschreibung	7
6 Geräte	8
7 Reagenzien	9
8 Probenvorbehandlung	10
8.1 Probenumfang	10
8.2 Teilchengrößenreduktion	10
8.3 Bestimmung des Trockenmassegehaltes und des Wassergehaltes	10
8.4 Vorbereitung der Messprobe	11
9 Prüfverfahren	11
9.1 Kontaktdauer	11
9.2 pH-Wert-Bereich	12
9.3 Auslaugungsprüfung	12
9.3.1 Allgemeines	12
9.3.2 Herstellung des Auslaugungsmittels	12
9.3.3 Auslaugungsverfahren	14
9.4 Natürlicher pH-Wert	16
10 Behandlung, Lagerung und Analyse von Eluaten	16
11 Analytische Bestimmung	16
12 Blindversuch	17
13 Berechnung	17
14 Prüfbericht	18
15 Verfahrenskenndaten	18
Anhang A (informativ) Beispiel für ein spezifisches Flüssigkeits-/Feststoff-Trennverfahren für Bodenproben	19
Anhang B (informativ) Durchführung und Anwendung der Prüfung: Einfluss des pH-Wertes auf das Auslaugungsverhalten	21
Anhang C (informativ) Bestimmung des Verbrauchs an Säure/Base im Vorversuch	27
Literaturhinweise	32