

	Bodenbeschaffenheit Bestimmung von Nitrat, Nitrit und Ammonium in feldfrischen Böden nach Extraktion mit Kaliumchloridlösung Teil 1: Manuelles Verfahren (ISO/TS 14256-1:2003)	Vornorm
		DIN ISO/TS 14256-1

ICS 13.080.10

Vornorm

Soil quality — Determination of nitrate, nitrite and ammonium in field moist soils by extraction with potassium chloride solution — Part 1: Manual method (ISO/TS 14256-1:2003)

Qualité du sol — Dosage des nitrates, des nitrites et de l'ammonium dans les sols bruts par extraction avec au moyen d'une solution de chlorure de potassium — Partie 1: Méthode manuelle (ISO/TS 14256-1:2003)

Die Internationale Technische Spezifikation ISO/TS 14256-1:2003 hat den Status einer Deutschen Vornorm.

Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Erfahrungen mit dieser Vornorm sind erbeten an den Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin), oder als Datei per E-Mail an naw@din.de.

Nationales Vorwort

Diese Internationale Spezifikation wurde vom ISO/TC 190 „Bodenbeschaffenheit“ erarbeitet. Für Deutschland war der NAW I 2 „Boden- und Abfalluntersuchung“ an der Bearbeitung beteiligt.

Für die in Abschnitt 2 und in den Literaturhinweisen genannten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen verwiesen:

ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 5725	siehe	DIN ISO 5725
ISO 11465	siehe	DIN ISO 11465
ISO 14256-2	siehe	DIN ISO 14256-2

Fortsetzung Seite 2
und 18 Seiten ISO/TS

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfung; Identisch mit ISO 3696:1987.*

DIN ISO 5725, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe (ISO 5725-1:1994).*

DIN ISO 11465, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse — Gravimetrisches Verfahren (ISO 11465:1993).*

DIN ISO 14256-2, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung von Nitrat, Nitrit und Ammonium in feldfrischen Böden unter Verwendung von Kaliumchloridlösung als Extraktionsmittel — Teil 2: Automatisches Verfahren (ISO 14256-2:200x).*

Deutsche Übersetzung

Bodenbeschaffenheit

**Bestimmung von Nitrat, Nitrit und Ammonium
in feldfrischen Böden nach Extraktion mit Kaliumchloridlösung**

Teil 1: Manuelles Verfahren
(ISO/TS 14256-1:2003)

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Behandlung der Bodenproben	5
5 Laboratoriumsprobe.....	6
6 Durchführung	6
6.1 Extraktion	6
6.2 Bestimmung der Summe von Nitrat und Nitrit	7
6.3 Bestimmung von Nitrit	13
6.4 Bestimmung von Ammonium	15
7 Prüfbericht.....	17
Literaturhinweise	18