

DIN EN ISO 14238

ICS 13.080.10

Ersatz für
DIN ISO 14238:1999-10

**Bodenbeschaffenheit –
Biologische Verfahren –
Bestimmung der Stickstoffmineralisierung und -nitrifizierung in Böden
und der Einflüsse von Chemikalien auf diese Prozesse (ISO 14238:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 14238:2013**

Soil quality –
Biological methods –
Determination of nitrogen mineralization and nitrification in soils and the influence of
chemicals on these processes (ISO 14238:2012);
German version EN ISO 14238:2013

Qualité du sol –
Méthodes biologiques –
Détermination de la minéralisation de l'azote et de la nitrification dans les sols, et de
l'influence des produits chimiques sur ces processus (ISO 14238:2012);
Version allemande EN ISO 14238:2013

Gesamtumfang 20 Seiten

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 14238:2012 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 190 „Soil quality“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 14238:2013 durch das Technische Komitee CEN/TC 345 „Charakterisierung von Böden“ übernommen, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Unterausschuss NA 119-01-02-04 UA „Biologische Verfahren“ des Arbeitsausschusses NA 119-01-02 AA „Abfall- und Bodenuntersuchung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Es ist erforderlich, bei den Arbeiten nach dieser Norm Fachleute oder Facheinrichtungen einzuschalten.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 10381-6	siehe	DIN ISO 10381-6
ISO 10390	siehe	DIN ISO 10390
ISO 10694	siehe	DIN ISO 10694
ISO 11260	siehe	DIN EN ISO 11260
ISO 11261	siehe	DIN ISO 11261
ISO 11266	siehe	DIN ISO 11266
ISO 11274	siehe	DIN ISO 11274
ISO 11277	siehe	DIN ISO 11277
ISO 11465	siehe	DIN ISO 11465

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 14238:1999-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bild 1 überarbeitet;
- b) 8.2 „Toxizitätsprüfung“ überarbeitet;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 14238: 1999-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 11260, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der effektiven Kationenaustauschkapazität und der Basensättigung unter Verwendung von Bariumchloridlösung*

DIN ISO 10381-6, *Bodenbeschaffenheit — Probenahme — Teil 6: Anleitung zur Entnahme, Behandlung und Lagerung von Boden unter aeroben Bedingungen für die Beurteilung mikrobiologischer Prozesse sowie der Biomasse und der Diversität unter Laboratoriumsbedingungen*

DIN ISO 10390, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung des pH-Wertes*

DIN ISO 10694, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)*

DIN ISO 11261, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung von Gesamt-Stickstoff — Modifiziertes Kjeldahl-Verfahren*

DIN ISO 11266, *Bodenbeschaffenheit — Anleitung für Laboratoriumsuntersuchungen zur biologischen Abbaubarkeit von organischen Chemikalien im Boden unter aeroben Bedingungen*

DIN ISO 11274, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung des Wasserrückhaltevermögens — Laborverfahren*

DIN ISO 11277, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Mineralböden — Verfahren mittels Siebung und Sedimentation*

DIN ISO 11465, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse — Gravimetrisches Verfahren*