

DIN EN ISO 14240-1

ICS 13.080.30

Ersatz für
DIN ISO 14240-1:1999-10

**Bodenbeschaffenheit –
Bestimmung der mikrobiellen Biomasse von Böden –
Teil 1: Substrat-induziertes Respirationsverfahren (ISO 14240-1:1997);
Deutsche Fassung EN ISO 14240-1:2011**

Soil quality –

Determination of soil microbial biomass –

Part 1: Substrate-induced respiration method (ISO 14240-1:1997);

German version EN ISO 14240-1:2011

Qualité du sol –

Détermination de la biomasse microbienne du sol –

Partie 1: Méthode par respiration induite par le substrat (ISO 14240-1:1997);

Version allemande EN ISO 14240-1:2011

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 14240-1:1997 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 190 „Soil quality“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 14240-1:2011 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).

In der Reihe ISO 14240 existieren folgende Teile unter dem Haupttitel *Soil quality — Determination of soil microbial biomass*:

— *Part 1: Substrate-induced respiration method*

— *Part 2: Fumigation-extraction method*

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 10381-6:1993	siehe DIN ISO 10381:2009-09
ISO 10390:1994	siehe DIN ISO 10390:2005-12
ISO 10694:1995	siehe DIN ISO 10694:1996-08
ISO 11260:1994	siehe DIN EN ISO 11260:2011-09
ISO 11266:1994	siehe DIN ISO 11266:1997-05
ISO 11277	siehe DIN ISO 11277
ISO 11465:1993	siehe DIN ISO 11465:1996-12

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 14240-1:1999-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ISO 14240-1 wurde als Europäische Norm EN ISO 14240-1 übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 14240-1: 1999-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 11260:2011-09, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der effektiven Kationenaustauschkapazität und der Basensättigung unter Verwendung von Bariumchloridlösung (ISO 11260:1994/Cor 1:1996; Deutsche Fassung EN ISO 11260:2011)*

DIN ISO 10381-6:2009-09, *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 (ISO 10381-6:2009)*

DIN ISO 10390:2005-12, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10390:2005)*

DIN ISO 10694:1996-08, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse) (ISO 10694:1995)*

DIN ISO 11266:1997-05, *Bodenbeschaffenheit — Anleitung für Laboratoriumsuntersuchungen zur biologischen Abbaubarkeit von organischen Chemikalien im Boden unter aeroben Bedingungen (ISO 11266:1994)*

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

DIN ISO 11465:1996-12, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse — Gravimetrisches Verfahren (ISO 11465:1993)*

— Leerseite —