DIN EN ISO 16072:2011-09 (D)

Bodenbeschaffenheit - Laborverfahren zur Bestimmung der mikrobiellen Bodenatmung (ISO 16072:2002); Deutsche Fassung EN ISO 16072:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Durchführung ... 6
4.1 Allgemeine Bedingungen ... 6
4.2 Auswahl des Messsystems ... 7

5 Messsysteme ... 7
5.1 Bestimmung der O_2-Aufnahme mittels elektrolytischer O_2-Erzeugung ... 7
5.2 Bestimmung der CO_2-Abgabe mittels Titration ... 8
5.3 Coulometrische Bestimmung der CO_2-Abgabe mit Gasanalysegerät ... 10
5.4 Bestimmung der CO_2-Abgabe mittels Infrarot-Gasanalysator in einem Durchflusssystem ... 11
5.5 Bestimmung der CO_2-Abgabe mittels Gaschromatographen in einem Durchflusssystem und einem statischen System ... 14
5.6 Bestimmung der Bodenatmung mittels Druckdifferenzmessung in einem statischen System ... 19

Literaturhinweise ... 24