

DIN ISO 16072:2005-06 (D)

Bodenbeschaffenheit - Laborverfahren zur Bestimmung der mikrobiellen Bodenatmung (ISO 16072:2002)

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Durchführung.....	7
4.1 Allgemeine Bedingungen	7
4.2 Auswahl des Messsystems	7
5 Messsysteme	8
5.1 Bestimmung der O ₂ -Aufnahme mittels elektrolytischer O ₂ -Erzeugung	8
5.2 Bestimmung der CO ₂ -Abgabe mittels Titration	9
5.3 Coulometrische Bestimmung der CO ₂ -Abgabe mit Gasanalysegerät	11
5.4 Bestimmung der CO ₂ -Abgabe mittels Infrarot-Gasanalysator	12
5.5 Bestimmung der CO ₂ -Abgabe mittels Gaschromatographen	15
5.6 Bestimmung der Bodenatmung mittels Druckdifferenzmessung	20
Literaturhinweise	25