E DIN EN ISO 17155:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Abundanz und Aktivität der Bodenmikroflora mit Hilfe von Atmungskurven (ISO 17155:2012); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17155:2019

Soil quality - Determination of abundance and activity of soil microflora using respiration curves (ISO 17155:2012); German and English version prEN ISO 17155:2019

Inhalt Europäisches Vorwort Vorwort		Seite
		3
		4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	
4	Kurzbeschreibung	6
5	Reagenzien	
6	Geräte	
7	Probenahme	
, 7.1	Probe	
7.2	Probenahme und Lagerung	
7.3	Eigenschaften der Bodenproben	8
8	Durchführung	8
8.1	Untersuchung	
8.2	Toxizitätsprüfung	8
9	Berechnung	
9.1	Mikrobielle Parameter	
9.1.1	Basalatmung	
9.1.2 9.1.3	Substratinduzierte AtmungAtmungsaktivierungsquotient	
9.1.3 9.1.4	Spezifische Wachstumsrate	
9.1.5	Zeit bis zum maximalen Peak	
9.1.6	Kumulative CO ₂ -Entwicklung oder O ₂ -Aufnahme	
9.2	Bewertung der Daten	
9.2.1	Bewertung des ökotoxischen Potentials von Böden	
9.2.2	Zusätzliche Kriterien für die Bewertung der Ergebnisse von experimentell	
	verunreinigten Böden	13
10	Prüfbericht	13
Anhai	ng A (informativ) Ergebnisse eines in Deutschland durchgeführten Ringversuchs	15
Anhai	ng B (informativ) Vergleich der Bestimmung von mikrobieller Biomasse mit der Atmungskurven-Messung (nach dieser Internationalen Norm) und der	
	substratinduzierten Atmung (ISO 14240-1 [1])	
·		