

DIN EN ISO 11063:2013-05 (D)

Bodenbeschaffenheit - Verfahren zur direkten Extraktion von DNA aus Bodenproben (ISO 11063:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11063:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfmaterialien	6
5.1 Boden.....	6
5.2 Chemikalien	6
5.3 Pufferlösungen und Reagenzien	7
6 Geräte	7
7 Durchführung	8
7.1 Vorbereitung von Bodenproben	8
7.2 Mechanische und chemische Lysis	8
7.3 Proteinfällung	8
7.4 Fällern und Waschen von Nukleinsäuren	8
7.5 Aufbewahrung von Nukleinsäuren	8
8 Abschätzung der Qualität und Quantität der Boden-DNA	8
8.1 Qualität und Reinheit der Boden-DNA	8
8.2 Quantität der Boden-DNA	9
9 Validierung des Extraktionsverfahrens	9
10 Internationaler Ringversuch	9
11 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Internationaler Ringversuch zur Bewertung des Verfahrens zur Extraktion von Boden-DNA	10
Literaturhinweise	24