

DIN 19738:2017-06 (D)

Bodenbeschaffenheit - Resorptionsverfügbarkeit von organischen und anorganischen Schadstoffen aus kontaminiertem Bodenmaterial

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfmaterialien.....	7
4.1 Stoffe und Elemente.....	7
4.2 Kontaminierte Materialien	7
5 Probennahme, -konservierung, -transport und -lagerung	7
6 Reagenzien und Prüfeinrichtungen.....	7
6.1 Reagenzien	7
6.2 Enzyme und Verdauungshilfsstoffe	8
6.3 Geräte.....	8
7 Prüfsystem.....	9
7.1 Apparativer Aufbau	9
7.2 Synthetische Verdauungssäfte	9
8 Vorbereitung und Analyse der Probe	11
8.1 Probenvorbereitung.....	11
8.2 Mobilisierung.....	11
8.3 Abtrennung der mobilisierten von den partikelgebundenen Schadstoffen	13
8.4 Quantitative Bestimmung.....	13
8.4.1 Allgemeines.....	13
8.4.2 Analyse anorganischer Stoffe	13
8.4.3 Analyse organischer Stoffe.....	13
9 Auswertung	14
10 Qualitätssicherung.....	15
10.1 Allgemeines.....	15
10.2 Bestimmung des resorptionsverfügbaren Gehaltes	15
10.3 Gesamtbilanz	15
10.4 Weitere Kontrollmessungen.....	16
11 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Enzyme und Verdauungshilfsstoffe.....	18
Anhang B (informativ) Verfahrenskenndaten ausgewählter resorptionsverfügbarer anorganischer und organischer Stoffanteile	19
Anhang C (informativ) Beispiel für den Ansatz der künstlichen Verdauungssäfte, pH-Wert-Einstellung und resultierende Volumina.....	21
Anhang D (informativ) Beispiel für die Extraktion von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) aus den Resorptionsextrakten.....	22
Literaturhinweise	25

