

DIN EN ISO 54321:2021-04 (D)

Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen (ISO 54321:2020); Deutsche Fassung EN ISO 54321:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Grundlage des Verfahrens	8
5 Störungen und Fehlerquellen.....	9
6 Reagenzien	9
7 Geräte.....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Verfahren A: Einrichtung zum thermischen Erhitzen unter atmosphärischen Bedingungen	10
7.2.1 Verfahren A1 - Thermisches Erhitzen unter Rückfluss.....	10
7.2.2 Verfahren A2: Thermisches Erhitzen mit einem Heizblock mit Behälter	10
7.3 Verfahren B: Mikrowellenaufschluss, temperaturgeregelt, geschlossene Gefäße	10
8 Durchführung	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Blindwertprüfung	12
8.3 Verfahren A, thermischer Aufschluss unter atmosphärischen Bedingungen.....	12
8.3.1 Verfahren A1: Thermischer Aufschluss unter Rückflussbedingungen.....	12
8.3.2 Verfahren A2: Thermischer Aufschluss mit Heizblock mit Behältern	13
8.4 Verfahren B, Mikrowellenaufschluss mit Temperaturregelung, geschlossene Gefäße.....	13
9 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Wiederholpräzisions- und Vergleichpräzisionsdaten für Boden-, Bioabfall- und Schlammproben	15
Anhang B (informativ) Wiederholpräzisions- und Vergleichpräzisionsdaten für Abfallproben	16
Literaturhinweise	44