

E DIN 3612:2026-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm, und Sediment - Bestimmung von Quecksilber - Direkte Feststoffanalyse durch thermische Zersetzung, Amalgamierung und atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Störungen.....	6
6 Reagenzien	6
7 Geräte.....	8
7.1 Übliche Laborausstattung.....	8
7.2 Quecksilber-Feststoff-Analysator	8
7.3 Analysenwaage.....	8
8 Probenvorbehandlung und -vorbereitung.....	8
9 Durchführung	8
9.1 Vorbereitung der Messung.....	8
9.1.1 Reinigung der Probenträger.....	8
9.1.2 Probeneinwaage	9
9.2 Feststoff-Atomabsorptionsspektrometrie	9
9.2.1 Geräteblindwert	9
9.2.2 Gerätekalibrierung mit flüssigen Standards	9
9.2.3 Gerätekalibrierung mit festen Referenzmaterialien	10
9.2.4 Verifizierung der Kalibrierung	10
9.2.5 Messung.....	10
9.3 Qualitätskontrolle.....	10
10 Berechnung	11
10.1 Messergebnis	11
10.2 Bestimmungsgrenze.....	11
10.3 Präzision	11
11 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Verfahrenskenndaten.....	13
Literaturhinweise	14
Tabellen	
Tabelle 1 — Matrizes, für die diese Norm anwendbar und validiert ist	5