DIN 19741:2012-01 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Gehalte von Platingruppenelementen (Platin, Palladium, Rhodium) in Böden, Bodenmaterialien und Schlämmen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 4

5 Reagenzien ... 5

6 Geräte ... 6

7 Durchführung ... 6
7.1 Probenvorbehandlung ... 6
7.2 Extraktionsverfahren ... 7
7.3 Matrixabtrennung ... 7

8 Bestimmungsverfahren ... 8
8.1 Grundlagen des Bestimmungsverfahrens ... 8
8.2 ICP-Massenspektrometrie ... 8
8.3 Störungen ... 9
8.4 Kalibrierung ... 9
8.5 Messung der Proben ... 10
8.6 Auswertung ... 10

9 Angabe der Ergebnisse ... 10

10 Qualitätssicherung ... 10

11 Prüfbericht ... 10

Anhang A (informativ) Ergebnisse des Validierungsringversuches ... 11

Literaturhinweise ... 12

Tabellen

Tabelle A.1 — Verfahrenskenndaten ... 11