DIN 19902:2018-03 (D)

Elution von Feststoffen - Vor-Ort-Elutionsverfahren zur Ermittlung der mobilisierbaren anorganischen Stoffanteile

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Reagenzien ... 6

6 Geräte ... 6

7 Probenvorbereitung ... 7

8 Durchführung ... 7

9 Qualitätssicherung ... 8

10 Ergebnisangabe/Prüfbericht ... 8

Anhang A (informativ) Targetgewinnung zur Elementbestimmung mittels RFA ... 9

A.1 Kurzbeschreibung ... 9

A.2 Chemikalien ... 9

A.3 Geräte ... 10

A.4 Kalibrierung ... 10

A.4.1 Herstellung von Targets zur Kalibrierung ... 10

A.5 Untersuchung der Targets mit Hilfe der RFA ... 11

Anhang B (informativ) Fallbeispiel: Anreicherung der Metallionen aus Bodeneluaten ... 12

Anhang C (informativ) Fallbeispiel: Anreicherung der Metallionen aus Bauschutteluaten ... 13

Anhang D (informativ) Experimentelle Umsteigehilfe zur Ermittlung der mobilisierbaren anorganischen Stoffanteile für wechselnde Feststoff-/Flüssigkeitsverhältnisse an relevanten Materialien ... 14

Anhang E (informativ) Validierungskenndaten ... 15

Literaturhinweise ... 16