

DIN EN 15550:2017-10 (D)

Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Cadmium und Blei mittels Graphitrohrfen-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS) nach Druckaufschluss; Deutsche Fassung EN 15550:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien	6
6 Geräte.....	7
7 Probenahme.....	7
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	8
8.1 Allgemeines.....	8
8.2 Futtermittel, die zerkleinert werden können.....	8
8.3 Flüssige Futtermittel.....	8
8.3.1 Allgemeines.....	8
8.3.2 Vortrocknen.....	8
8.3.3 Gefriertrocknen.....	8
8.4 Mineralstoffmatrices.....	8
9 Durchführung.....	9
9.1 Aufschluss.....	9
9.1.1 Allgemeines.....	9
9.1.2 Druckaufschluss.....	9
9.2 Extrahierbares Blei in Mineralstoffen und Futtermitteln, die Schichtsilikate (z. B. Kaolinit-Ton) enthalten — Extraktion mit verdünnter Salpetersäure	9
9.3 Kalibrierung.....	10
9.4 Bestimmung.....	10
9.4.1 Allgemeines.....	10
9.4.2 Bestimmung durch AAS-Graphitrohrfen — Atomabsorptionsspektrometrie	10
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	11
11 Präzision	11
11.1 Ringversuch.....	11
11.2 Wiederholpräzision.....	11
11.3 Vergleichpräzision.....	11
12 Untersuchungsbericht	13
Anhang A (informativ) Ergebnisse der Ringversuche.....	14
Anhang B (informativ) Anmerkungen zu Nachweisverfahren, Störungen und Quantifizierung und Druckaufschluss.....	17
Literaturhinweise	20