

DIN EN 17374:2020-09 (D)

Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von anorganischem Arsen in Futtermittel mittels Anionenaustausch HPLC-ICP-MS; Deutsche Fassung EN 17374:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Reagenzien	4
6 Geräte und Ausrüstung.....	6
7 Probenahme.....	7
8 Durchführung	7
8.1 Probenvorbereitung.....	7
8.2 Wasserbadextraktion	8
8.3 Bestimmung des anorganischen Arsens mit HPLC-ICP-MS.....	8
8.3.1 Allgemeines	8
8.3.2 Vorbereitung des Gerätes	8
8.3.3 Kalibrierung.....	8
8.3.4 Bestimmung von Proben und Blindwertlösung	9
8.3.5 HPLC-Sequenz.....	9
8.3.6 Typische HPLC-ICP-MS-Einstellungen	9
8.4 Qualitätskontrolle.....	10
9 Berechnung	10
9.1 Integration der Peaks	10
9.2 Anorganisches Arsen in den Prüflösungen	10
9.3 Berechnung des anorganischen Arsens in den Proben.....	10
10 Präzision	11
10.1 Ringversuch.....	11
10.2 Wiederholpräzision.....	11
10.3 Vergleichpräzision.....	11
11 Untersuchungsbericht	11
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	12
Literaturhinweise	14