DIN EN 16802:2016-07 (D)

Lebensmittel - Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen - Bestimmung von anorganischem Arsen in Lebensmitteln marinen Ursprungs und pflanzlichen Lebensmitteln mit Anionenaustausch-HPLC-ICP-MS; Deutsche Fassung EN 16802:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Reagenzien ... 4

5 Geräte und Ausrüstung ... 6

6 Durchführung ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Wasserbadextraktion ... 7
6.3 Bestimmung des anorganischen Arsens mit HPLC-ICP-MS ... 8
6.4 Qualitätskontrolle ... 9

7 Berechnung ... 10
7.1 Integration der Peaks ... 10
7.2 Anorganisches Arsen in den Untersuchungslösungen ... 10
7.3 Berechnung des anorganischen Arsens in den Proben ... 10

8 Präzision ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Wiederholpräzision ... 11
8.3 Vergleichpräzision ... 11

9 Untersuchungsbericht ... 11

Anhang A (informativ) Präzisionsdaten ... 12

Anhang B (informativ) Zusatzinformationen zu den chromatographischen Bedingungen ... 13

Literaturhinweise ... 14