DIN EN ISO 21424:2020-10 (D)

Milch, Milcherzeugnisse, Säuglingsnahrung und Nahrungsergänzungsmittel für Erwachsene - Bestimmung von Mineralien und Spurenelementen - Verfahren mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) (ISO 21424:2018); Deutsche Fassung EN ISO 21424:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Reagenzien ... 7

6 Vorbereitung der Standards und Lösungen ... 8
6.1 Tensidlösung (optional, annähernd 5 %) ... 8
6.2 Salpetersäure-Spüllösung für den Autosampler-Spülanschluss, 2 % ... 8
6.3 Arbeitslösung für die P/A-Faktor-Einstellung ... 9
6.4 Lösungen für die Kalibrierblindprobe (Cal Blk, en: calibration blank) und die Vorbereitungsblindprobe (PB, en: preparation blank) ... 9
6.5 Satz von Kalibrierstandardlösungen ... 9

7 Prüfeinrichtung ... 10

8 Vorbereitung der Analysenprobe ... 10

9 Bestimmung ... 12

10 Berechnung ... 13

11 Präzisionsdaten ... 14
11.1 Allgemeines ... 14
11.2 Wiederholpräzision ... 14
11.3 Vergleichpräzision ... 14

12 Prüfbericht ... 14

Anhang A (informativ) Präzisionsdaten ... 16
A.1 Allgemeines ... 16
A.2 Präzisionsdaten für Milch, Milcherzeugnisse, Säuglingsnahrung und Nahrungsergänzungsmittel für Erwachsene ... 19

Literaturhinweise ... 54