

E DIN EN ISO 21424:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

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

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals - Determination of minerals and trace elements - Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) method (ISO 21424:2018); German and English version prEN 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 Herstellung 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-Abstimmung.....	9
6.4 Lösungen für die Kalibrierblindprobe (Cal Blk, en: calibration blank) und die Herstellungsblindprobe (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.....	15
A.1 Allgemeines.....	15
A.2 Präzisionsdaten für Milch, Milcherzeugnisse, Säuglingsnahrung und Nahrungsergänzungsmittel für Erwachsene.....	18
Literaturhinweise.....	52