

E DIN EN ISO 15151:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

Milch, Milcherzeugnisse, Säuglingsnahrung und Nahrungsergänzungsmittel für Erwachsene - Bestimmung von Mineralien und Spurenelementen - Verfahren mit induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-AES) (ISO 15151:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15151:2020

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals - Determination of minerals and trace elements - Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry (ICP-AES) method (ISO 15151:2018); German and English version prEN ISO 15151:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Reagenzien	7
6 Prüfeinrichtung.....	8
7 Probenahme.....	9
8 Vorbereitung der Analysenprobe	9
8.1 Milch und Molke.....	9
8.2 Trockenmilch, Trockenmolke und Säuglingsnahrung.....	9
8.3 Käse.....	9
9 Durchführung	10
9.1 Analysteilprobe.....	10
9.1.1 Allgemeines.....	10
9.1.2 Milch und Molke.....	10
9.1.3 Trockenmilch, Trockenmolke, Säuglingsnahrung, Butter und Käse.....	10
9.1.4 Blindprüfung.....	10
9.2 Aufschluss der organischen Substanz.....	10
9.2.1 Nassaufschluss	10
9.3 Bestimmung	11
9.3.1 Herstellung der Prüflösung.....	11
9.3.2 ICP-AES-Messung.....	11
10 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse.....	13
10.1 Berechnung	13
10.2 Angabe der Prüfergebnisse.....	13
11 Präzision	13
11.1 Allgemeines.....	13
11.2 Wiederholpräzision.....	13
11.3 Vergleichpräzision.....	14
12 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Präzisionsdaten.....	15
Anhang B (informativ) Anmerkungen zum Nachweisverfahren, zu Interferenzen und zur Quantifizierung.....	31
Literaturhinweise.....	34