

DIN EN ISO 4531:2022-08 (D)

Emails - Freisetzung aus emaillierten Gegenständen für den Kontakt mit
Lebensmitteln - Prüfverfahren und zulässige Grenzwerte (ISO 4531:2022); Deutsche
Fassung EN ISO 4531:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien	7
6 Prüfeinrichtung.....	7
7 Proben.....	8
8 Probenvorbereitung.....	8
9 Prüfbedingungen	9
10 Durchführung	9
10.1 Freisetzungsprüfung	9
10.1.1 Laborgerät für die Freisetzungsprüfung	9
10.1.2 Freisetzung aus emaillierten Gegenständen	10
10.2 Probenahme der Freisetzungslösung zur Analyse (Probenlösung)	11
11 Darstellung der Prüfergebnisse	11
11.1 Berichterstattung.....	11
11.2 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Erläuterungen zu den Freisetzungsgrenzwerten	14
A.1 Allgemeines.....	14
A.2 Freisetzungsgrenzwerte	14
A.3 Lithium.....	14
A.4 Cobalt	14
A.5 Quecksilber	15
A.6 Titan.....	15
A.7 Magnesium	15
A.8 Zinn	15
A.9 Eisen	15
A.10 Aluminium.....	15