

# DIN 50451-5:2022-08 (D)

## Prüfung von Materialien für die Halbleitertechnologie - Bestimmung von Elementspuren in Flüssigkeiten - Teil 5: Leitlinie zur Auswahl von Werkstoffen und Prüfung ihrer Eignung für Geräte zur Probenahme und Probenvorbereitung für die Elementspuren-Bestimmung im Bereich von Mikrogramm je Kilogramm und Nanogramm je Kilogramm

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Werkstoffeinfluss der Geräte und Hilfsmittel auf die Proben .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Kunststoffe .....	6
4.3 Kieselglas .....	6
5 Kriterien für die Auswahl geeigneter Gerätewerkstoffe .....	6
6 Eignungsprüfung .....	9
6.1 Reagenzien .....	9
6.2 Reinigung der Probenahme- und Probenvorbereitungsgefäße.....	9
6.3 Durchführung .....	9
6.4 Angabe der Ergebnisse .....	10
6.5 Prüfbericht .....	10
Literaturhinweise .....	11
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Beständigkeit von Gerätewerkstoffen gegenüber unterschiedlichen Klassen chemischer Substanzen .....	8