DIN 50451-6:2014-11 (D)

Prüfung von Materialien für die Halbleitertechnologie - Bestimmung von Elementspuren in Flüssigkeiten - Teil 6: Bestimmung von 36 Elementen in hochreiner Ammoniumfluorid-Lösung (NH<(Index)4>F) und Ätzmischungen aus hochreiner Ammoniumfluorid-Lösung mit Flusssäure

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Einheiten ... 5

5 Kurzbeschreibung ... 5

6 Reagenzien ... 5

7 Geräte und Reinigung ... 5
7.1 Geräte ... 5
7.2 Reinigungsverfahren für Gefäße und Pipettenspitzen ... 6

8 Probenahme ... 6

9 Vorbehandlung der Proben ... 6

10 Durchführung ... 6
10.1 Allgemeines ... 6
10.2 Messung ... 7
10.3 Kalibrierung ... 7

11 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 7

12 Präzision und Richtigkeit des Verfahrens und der Prüfergebnisse ... 7

13 Prüfbericht ... 9

Anhang A (informativ) Ergebnisse der Ringversuche ... 10

Literaturhinweise ... 14