

DIN V ENV 14029:2001-12 (D)

Blei und Bleilegierungen - Analyse durch Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie (FAAS) oder Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-ES), nach Abtrennung der Bleimatrix; Deutsche Fassung ENV 14029:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens	5
3.1 Herstellung der Probelösung	5
3.2 Instrumentelle Techniken	5
4 Geräte	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Volumetrische Glasgeräte	6
4.3 Filtersystem	6
4.4 Messgeräte	6
5 Reagenzien	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Salpetersäure (HNO ₃)	6
5.3 Salzsäure (HCl)	7
5.4 Reines Blei	7
5.5 Standardlösungen	7
6 Probenahme und Probenvorbereitung	9
7 Durchführung	9
7.1 Herstellung der Probenlösung	9
7.2 Herstellung der synthetischen Probenlösung	9
7.3 Herstellung der Blindwertlösung	10
7.4 Herstellung der Kalibrierlösungen	10
8 Bestimmung der Elemente mittels FAAS	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Kalibrierung und Messung der Probenlösung	11
8.3 Angabe der Ergebnisse	12
9 Bestimmung der Elemente mit ICP-ES	13
9.1 Allgemeines	13
9.2 Kalibrierung und Messung der Probenlösung	14
9.3 Angabe der Ergebnisse	14
10 Prüfbericht	14