

E DIN EN 10181:2018-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-07-13

Stähle - Bestimmung des Bleigehalts - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 10181:2018

Steels - Determination of lead content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS); German and English version prEN 10181:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundzüge des Verfahrens.....	4
5 Reagenzien	4
5.1 Reines Eisen mit einem Bleianteil < 0,001 %.....	5
5.2 Salzsäurelösung, 1 + 1.....	5
5.3 Salpetersäure-Lösung, 4 + 6.....	5
5.4 Beibezugslösung, 0,5 g/l.	5
5.5 Bleibezugslösung, 0,05 g/l.....	5
5.6 Eisenbasislösung, 40g/l.....	5
6 Geräte.....	5
6.1 Gewöhnliche Laborgeräte.....	5
6.2 Atomabsorptionsspektrometer.....	5
7 Probennahme	6
8 Durchführung der Analyse	6
8.1 Einwaage	6
8.2 Blindwertermittlung	6
8.3 Bestimmung	6
8.3.1 Herstellung der Probenlösung.....	6
8.3.2 Aufbereitung der Bezugslösung.....	7
8.3.3 Einstellung des Atomabsorptionsspektrometers	8
8.3.4 Spektrometrische Messungen.....	9
9 Ergebniswiedergabe.....	9
9.1 Anwendung der Kalibrierungskurve	9
9.2 Anwendung der Eingrenzungsmethode.....	10
10 Untersuchungsbericht	10
Anhang A (informativ) getestete Proben	11
Literaturhinweise	12