

DIN EN ISO 10058-3:2009-04 (D)

Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen aus Magnesit und Dolomit
(Alternative zur Röntgenfluoreszenzanalyse) - Teil 3:
Flammenatomabsorptionsspektrophotometrie (FAAS) und
Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) (ISO
10058-3:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10058-3:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Instrumentelle Verfahren unter Anwendung der ICP-AES	4
3.1 Bestimmung von restlichem Silicium(IV)-oxid in den Stammlösungen (S1) mittels ICP-AES	4
3.2 Bestimmung von Silicium(IV)-oxid, Aluminiumoxid, Eisen(III)-oxid, Titan(IV)-oxid, Mangan(II)-oxid, Calciumoxid, Chrom(III)-oxid und Zirkoniumoxid unter Verwendung der Stammlösungen (S1) oder (S'1) mittels ICP-AES	6
3.3 Bestimmung von Natriumoxid und Kaliumoxid unter Verwendung der Stammlösung (S4) mittels der ICP-AES	9
3.4 Bestimmung von Phosphor(V)-oxid mittels ICP-AES	11
4 Instrumentelle Verfahren unter Anwendung der FAAS	13
4.1 Bestimmung von Mangan(II)-oxid, Calciumoxid und Chrom(III)-oxid mittels FAAS	13
4.2 Bestimmung von Calciumoxid, Natriumoxid und Kaliumoxid unter Verwendung der Stammlösung (S3) mittels FAAS	15
5 Prüfbericht	17