

DIN EN 196-2:2013-10 (D)

Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement; Deutsche Fassung EN 196-2:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeine Prüfanforderungen.....	4
3.1 Anzahl der Bestimmungen	4
3.2 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision.....	5
3.3 Angabe von Massen, Volumina, Faktoren und Gehalten	5
4 Nasschemische Analyse	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Reagenzien.....	6
4.3 Geräte	17
4.4 Durchführung der Analyse	21
4.5 Bestimmung der Hauptbestandteile.....	27
5 Chemische Röntgenfluoreszenzanalyse.....	48
5.1 Reagenzien und Referenzmaterialien.....	48
5.2 Gerät	49
5.3 Aufschlussmittel.....	50
5.4 Bestimmung des Glühverlustes und der Massenänderung beim Schmelzaufschluss des Zements.....	51
5.5 Faktorisierung von Prüfergebnissen und Korrektur von Gesamtanalysen für den Gehalt an Sulfiden und Halogeniden	53
5.6 Herstellung von Schmelztabletten und Pulverpresslingen.....	55
5.7 Kalibrierung und Validierung	58
5.8 Auswertung.....	67
5.9 Leistungskriterien (Wiederhol-, Genauigkeits- und Vergleichsgrenzen)	68
Anhang A (informativ) Beispiele für Aufschlussmittel.....	69
Anhang B (informativ) Quellen zertifizierter Referenzmaterialien	70
Anhang C (informativ) Beispiele von Kalibrierstandards und Überwachungs-Schmelztabletten und -Presslingen	71
Literaturhinweise.....	72