

DIN EN 1744-1:1998-05 (D)

Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen_- Teil_1: Chemische Analyse; Deutsche Fassung EN_1744-1:1998

Inhalt

	Seite		Seite	
Vorwort	2	15	Bestimmung von organischen Bestandteilen, die das Erstarren und Erhärten von Zement beeinflussen	18
1 Anwendungsbereich	3	15.1	Bestimmung des Humusgehaltes	18
2 Normative Verweisungen	3	15.2	Bestimmung des Fulvosäuregehaltes	19
3 Definitionen	3	15.3	Bestimmung der organischen Verunreinigungen mit dem Mörtelverfahren	20
4 Reagenzien	4	16	Bestimmung der Wasserlöslichkeit	21
5 Prüfeinrichtungen	6	17	Bestimmung des Glühverlustes	21
6 Allgemeine Prüfanforderungen	11	18	Bestimmung des Freikalkgehaltes in Stahlwerksschlacke	22
7 Bestimmung der wasserlöslichen Chloride nach Volhard (Referenzverfahren)	12	18.1	Allgemeines	22
8 Bestimmung der wasserlöslichen Chloride mit potentiometrischer Endpunktbestimmung (Alternativverfahren)	13	18.2	Komplexometrische Freikalkbestimmung (Referenzverfahren)	22
9 Bestimmung der wasserlöslichen Chloride nach Mohr (Alternativverfahren)	14	18.3	Konduktometrische Freikalkbestimmung (Alternativverfahren)	22
10 Bestimmung der wasserlöslichen Sulfate ..	14	18.4	Acidimetrische Freikalkbestimmung (Alternativverfahren)	23
11 Bestimmung des Gesamtschwefelgehaltes ..	15	19	Bestimmung der Raumbeständigkeit von Hochofenschlacke und Stahlwerksschlacke ..	23
12 Bestimmung der säurelöslichen Sulfate ..	16	19.1	Bestimmung des Dicalciumsilikatzerfalls in Hochofenstückschlacke	23
13 Bestimmung der säurelöslichen Sulfide ..	17	19.2	Bestimmung des Eisenzerfalls in Hochofenstückschlacke	23
14 Bestimmung von Bestandteilen, die die Oberfläche des Betons beeinflussen	17	19.3	Bestimmung der Volumenzunahme von Stahlwerksschlacken	23
14.1 Untersuchung auf das Vorhandensein von reaktionsfähigen Eisensulfidteilchen	17	Anhang A (informativ) Präzision	25	
14.2 Untersuchung auf aufschwimmende Verunreinigungen	18	Anhang B (informativ) Literaturhinweise	26	