

DIN EN 196-10:2016-11 (D)

Prüfverfahren für Zement - Teil 10: Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichem Chrom (VI) in Zement; Deutsche Fassung EN 196-10:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Allgemeine Prüfanforderungen	7
3.1 Anzahl der Prüfungen	7
3.2 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision	7
3.3 Angabe von Massen, Volumina, Faktoren und Gehalten.....	7
3.4 Blindwertbestimmungen.....	8
4 Reagenzien	8
5 Geräte.....	9
6 Vorbereitung einer Zementprobe für die Prüfung	10
7 Durchführung des Extraktionsverfahrens	10
7.1 Kurzbeschreibung.....	10
7.2 Herstellung des Mörtels	10
7.3 Filtration	11
8 Bestimmung des Chrom(VI).....	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Bestimmung der Extinktion ohne Oxidation	12
8.3 Bestimmung der Extinktion mit Oxidation	13
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	14
9.1 Berechnung	14
9.2 Angabe der Ergebnisse	14
10 Prüfbericht	14
11 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision	15
Anhang A (normativ) Bewertung der Übereinstimmung von Zement mit dem im Eintrag Nr. 47 von Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 angegebenen Grenzwert für den Gehalt an wasserlöslichem sechswertigem Chrom	16
Anhang B (informativ) Hinweise für die Anwendung dieser Europäischen Norm auf die Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichem Chrom(VI) in zementhaltigen Zubereitungen	27
Anhang C (informativ) Hinweise für die Anwendung von Eignungsprüfungen (1) mit dem Zementleim-Extraktionsverfahren auf der Grundlage von DS 1020	30
Anhang D (informativ) Hinweise für die Anwendung von Eignungsprüfungen (2) mit dem Zementleim-Extraktionsverfahren auf der Grundlage von TRGS 613	33
Anhang E (informativ) Hinweise zur photometrischen Bestimmung des Chromat-Reduktionsvermögens in Zementen	37
Literaturhinweise	41