

Fachgebiet: Umwelt
Fachgebietsleiter: Prof. Dr.-Ing. J. Londong
Betriebsleiter: Dipl.-Ing. J. Müller

MFA Weimar
Coudraystr. 9
99423 Weimar
Tel. 03643 / 564 270
Fax. 03643 / 564 201

Prüfprotokoll Nr. P 33.06.300.02

Auftrag: Bestimmung des wasserlöslichen Chrom (VI)-Gehaltes von Zementen

Auftrags-Nr. (MFA): 06.300.02

Auftraggeber: Dornburger Zement GmbH & Co. KG
In der Oberaue
07778 Dornburg-Stednitz

Auftrag vom: 29.09.2006

Normen /Vorschriften

/1/ pr EN 196-10 Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichen Chrom (VI) in Zement
Februar:2005

Im Auftrag

Weimar,
30.11.06


Dipl.-Ing. J. Müller
Betriebsleiter




Dipl.-Chem. K. Neumeister
Laborleiterin

1 Allgemeine Angaben

Aufgabenstellung: Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichem Chrom (VI)
nach EN 196-10
 Probenart: Zement
 Probenanzahl: 1
 Probenbezeichnung: „Calidutherm“
 Prüfungszeitraum: 29.09. – 30.11.06
 Bearbeiter: Berger

2 Untersuchungen

Untersuchung nach EN 196-10 mit folgender Ergänzung:
 Da auf Grund des vermutlich hohen tonigen Anteils in der zu untersuchenden Probe „Calidutherm“ die in der EN 196-10 angegebene Wassermenge nicht ausreichte, um entsprechende Probemengen für eine photometrische Messung des Chromgehaltes zu erhalten, wurde die Wassermenge entsprechend erhöht und bei der Ergebnisberechnung dann berücksichtigt und verrechnet.

3 Ergebnisse

Proben- bezeichnung	Gehalt an wasserlöslichem Chrom (VI)			
	EN 196-10			
	1. Wert	2. Wert	MW	MW
	%	%	ppm	%
Calidutherm	0,000004	0,000001	0,03	0,000003

Ende des Prüfprotokolls