

ANALİZ RAPORU

ANALYSIS CERTIFICATE

Rapor Tarihi : 05.06.2012
Date of report:

Numune / Sample: Portland Çimento / Portland Cement
Standard : CEM I 42,5 R (TS EN 197-1:2002)
Numune Tarihi / Date of sample : (01 - 30) Nisan 2012 / (01 - 30) April 2012

KİMYASAL ANALİZ CHEMICAL REQUIREMENTS	Standardlar Standards %	Analiz Sonuçları Test results %	FİZİKSEL DENEMELER PHYSICAL REQUIREMENTS	Standardlar Standards	Deneme Sonuçları Test results
SiO ₂ Çözünen-soluble		18,94	Özgül ağırlık Specific gravity g/cm ³		3,18
Erimez kalıntı Insoluble residue	Max. 5,00	0,49	Donma Süresi(dak) Setting time (min)	Başlangıç Initial Son Final	133
Al ₂ O ₃		5,66			197
Fe ₂ O ₃		4,03	Hacim Sabitliği Soundness mm.	Max. 10	2
CaO		61,44	Özgül yüzey Specific surface (Blaine) cm ² /g		3429
MgO		2,45	İncelik Fineness	0.090 mm elekte kalıntı Residue on 0.090 mm sieve %	0,3
SO ₃	Max. 4,00	2,81		0.045 mm elekte kalıntı Residue on 0.045 mm.sieve %	6,1
Kızdırma Kaybı Loss on ignition	Max. 5,00	2,36	DAYANIM DENEMELERİ STRENGTH REQUIREMENTS		
Na ₂ O		0,18	TEST METOD: TS EN 196-1		
K ₂ O		0,73			
Na ₂ O+0.658K ₂ O		0,66			
Serbest CaO Free Lime		1,15	Eğilme dayanımı Bending strength, N/mm ²	Basınç dayanımı Compressive str, MPa	
Mineralojik Bileşim Mineralogical composition	C3S		Gün Days	Standard	D.Sonuç T.results
	C2S		2		Min. 20,0
	C3A		3		-
	C4AF		7		39,1
Cl ⁻	Max. 0,10	0,0092	28		42,5 - 62,5

Kalite Kontrol Şefi
Quality Control Chief

Rapor sadece denenen numune için geçerlidir. Laboratuvarın izni olmadan çoğaltılamaz.

The test results relate only to the object tested. The report shall not be reproduced except in full without the approval of the laboratory.