



KLİNKER ANALİZ RAPORU (CLINKER ANALYSES REPORT)

ÜRÜN ADI (PRODUCT NAME)	STANDART NO (STANDART NUMBER)
KLİNKER/CLINKER	TS EN 197-1

KİMYASAL ANALİZ (CHEMICAL ANALYSIS)	BİRİM (UNITS)	ANALİZ DEĞERLERİ (TEST RESULTS)	STANDART METOD
Kızdırma Kaybı <i>Loss on Ignition</i>	%	0,35	TS EN 196-2
Çözünmeyen Kalıntı <i>Insoluble Residue</i>	%	0,25	TS EN 196-2
SiO ₂	%	20,45	XRF METHOD
Al ₂ O ₃	%	4,85	XRF METHOD
Fe ₂ O ₃	%	3,50	XRF METHOD
CaO	%	64,65	XRF METHOD
MgO	%	3,20	XRF METHOD
SO ₃	%	0,90	XRF METHOD
K ₂ O	%	0,68	XRF METHOD
Na ₂ O	%	0,32	XRF METHOD
Na ₂ O+0,658 K ₂ O	%	0,77	XRF METHOD
Serbest Kireç /Free Lime	%	1,30	İÇ METOD /HOUSE METHOD
Klorür/Chloride (Cl ⁻)	%	0,0040	TS EN 196-2
MİNEROLOJİK BİLEŞİM/MINERALOGIC COMPOSITION			
C ₃ S	%	67,61	Bogue
C ₂ S	%	7,65	Bogue
C ₃ A	%	6,94	Bogue
C ₄ AF	%	10,65	Bogue

FİZİKSEL TESTLER (PHYSICAL TESTS)	BİRİM (UNITS)	ANALİZ DEĞERLERİ (TEST RESULTS)	STANDART/METOD
Özgül Ağırlık/Specific Gravity	g/cm ³	3,12	TS EN 196-6
Özgül Yüzey/Blaine	cm ² /g	3070	TS EN 196-6
90 µ Elek Üstü/Residue on	%	1,3	TS EN 196-6
45 µ Elek Üstü/Residue on	%	15,0	TS EN 196-6
Kıvam Suyu/Water Demand	%	24,5	TS EN 196-3
Hacim Genleşmesi/Soundness	mm	1	TS EN 196-3
Priz Başı/Initial Setting Time	dk/min	125	TS EN 196-3
Priz Sonu/Final Setting Time	dk/min	185	TS EN 196-3
BASINÇ DAYANIMI/ COMPRESSIVE STRENGTH			
2 Gün/Days	MPa	24	TS EN 196-1
7 Gün/Days	MPa	39	TS EN 196-1
28 Gün/Days	MPa	49	TS EN 196-1

Sönmez Çimento Yapı ve Madencilik San. Tic. A.Ş.
Adana Yumurtalık Serbest Bölge Şubesi / Ceyhan / Adana / Türkiye

Approved by