

	ANALİZ RAPORU Analysis Report			
Rapor Tarihi Report Date	16/05/2025			
Rapor No Report No	493134			
NUMUNENİN ADI Sample Type	CEM I 52,5R Super White Portland Cement			
GEMİ ADI Vessel's Name	M/V OMSKIY 14			
YÜKLENEN MİKTAR Loaded Quantity	3.001.200 KGS			
KONSİMENTO TARİHİ&NO Date&No. Of B/L	07.05.2025 & 1			
YÜKLEME LİMANI Port Of Loading	EKİNCİLER PORT, TURKEY			
BOŞALTIMA LİMANI Port Of Discharge	NOVOROSIYSK, RUSSIA			
KİMYASAL ÖZELLİKLER CHEMICAL REQUIREMENTS	ELDE EDİLEN DEĞERLER Obtained Results	TS EN 197-1 SINIR DEĞERLERİ EN 197-1 Standard Limit Values	DENEY METODLARI Test Methods	
Kükürt Trioksit (SO ₃) Sulfur Trioxid	% 3,79	Max. 4,0	TS EN 196-2	
Klorür (Cl ⁻) Chloride	% 0,0190	Max. 0,1000	TS EN 196-2	
Kızdırma Kaybı Loss on Ignition	% 3,99	Max. 5,0	TS EN 196-2	
Çözünmeyen Kalıntı Insoluble Residue	% 0,15	Max. 5,0	TS EN 196-2	
Sodyum Oksit (Na ₂ O)* Sodium Oxide*	% 0,40	-	TS EN 196-2	
Potasyum Oksit (K ₂ O)* Potassium Oxide*	% 0,17	-	TS EN 196-2	
Toplam Alkali (Na ₂ O Eşdeğeri) Total Alkali (Na ₂ O Equivalent)	% 0,51	-	TS EN 196-2	
Beyazlık Whiteness	% 86,23	Min. 85	TS 21	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER PHYSICAL REQUIREMENTS				
Özgül ağırlık Specific Gravity	gr/cm ³ 3,09	-	TS EN 196-6	
Özgül Yüzey Specific Surface	cm ² /g 4820	-	TS EN 196-6	
Priz Başlangıcı Initial Setting Time	dakika minute 133	Min. 45	TS EN 196-3	
Hacim Genleşmesi Soundness (Le Chatelier)	mm 1	Max. 10	TS EN 196-3	
2 Günlük Basınç Dayanımı 2 Days Compressive Strength	MPa 43,4	Min. 30,0	TS EN 196-1	
28 Günlük Basınç Dayanımı 28 Days Compressive Strength	MPa	Min. 52,5	TS EN 196-1	
Kalite Kontrol ve EYS Yöneticisi Quality Control and IMS Unit Manager		Kalite Kontrol ve EYS Şefi Quality Control and IMS Chief		
Bu rapor, deney laboratuvarının izni olmadan çoğaltılamaz. Deney sonuçları yukarıda tanımlanan numuneye aittir. *Harmonize ürün standardında tanımlı bir gereklilik bulunmamaktadır.				

This report cannot be copied without permission of the test laboratory.
Test results belong to the sample defined above.
There is no defined requirement in the harmonized standard.