OYAK ÇİMENTO

ANALİZ RAPORU
Analysis Report

Rapor Tarihi *Report Date*	**23/06/2021**
Rapor No *Report No*	**890000010331**
NUMUNENİN ADI *Sample Type*	**CEM I 52,5 R (TS EN 197-1:2012)** **210.0 MT WHITE CEMENT IN 25 KG BAGS ON 1.4 MT PALLETS**
GEMİ ADI *Vessel's Name*	**SEASPAN JAKARTA**
YÜKLENEN MİKTAR *Loaded Quantity*	**NET WEIGHT: 210.00 MT GROSS WEIGHT: 212.250 MT**
KONŞİMENTO NO VE TARİHİ *No. and Date Of B/L*	**YMLUU556007177 & 24.06.2021**
YÜKLEME LİMANI *Port Of Loading*	**MERSIN, TURKEY**
BOŞALTMA LİMANI *Port Of Discharge*	**FELIXTOWE, THE UNITED KINGDOM**

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*	%	**3,22**	**Max. 4,0**	**TS EN 196-2**
Klorür (Cl^-) *Chloride*	%	**0,0105**	**Max. 0,1000**	**TS EN 196-2**
Kızdırma Kaybı *Loss on Ignition*	%	**2,69**	**-**	**TS EN 196-2**
Çözünmeyen Kalıntı *Insoluble Residue*	%	**0,11**	**-**	**TS EN 196-2**
Sodyum Oksit (Na_2O)* *Sodium Oxide**	%	**0,39**	**-**	**TS EN 196-2**
Potasyum Oksit (K_2O)* *Potasium Oxide**	%	**0,24**	**-**	**TS EN 196-2**
Toplam Alkali (Na_2O Eşdeğeri) *Total Alkali (Na2O Equvalent)*	%	**0,55**	**-**	**TS EN 196-2**
Beyazlık *Whiteness*	%	**85,44**	**-**	**TS 21**
FİZİKSEL ÖZELLİKLER *PHYSICAL REQUIREMENTS*				
Özgül ağırlık *Specific Gravity*	gr/cm^3	**3,11**	**-**	**TS EN 196-6**
Özgül Yüzey *Specific Surface*	cm^2/g	**4110**	**-**	**TS EN 196-6**
Priz Başlangıcı *Initial Setting Time*	dakika *minute*	**177**	**Min. 60**	**TS EN 196-3**
Hacim Genleşmesi *Soundness (Le Chatelier)*	mm	**3**	**Max. 10**	**TS EN 196-3**
2 Günlük Basınç Dayanımı *2 Days Compressive Strength*	MPa	**38,4**	**Min. 20,0**	**TS EN 196-1**
28 Günlük Basınç Dayanımı *28 Days Compressive Strength*	MPa		**Min. 42,5- Max. 62,5**	**TS EN 196-1**

Kalite Kontrol ve EYS Yöneticisi
Quality Control and IMS Unit Manager

Kalite Kontrol Mühendisi
Quality Control Engineer

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.