



CEMENT INDUSTRY AND TRADE INC.
CEMENTO INDUSTRIA Y COMERCIO INC.

Factory Adress (Dirección de la Fábrica) :
Toroslar Mh. Tekke Cad. MERSIN/TURKEY

Phone : 00903244540060

E.Mail : p.yilmaz@cimsa.com.tr

Fax : 00903244540075

CEMENT ANALYSIS REPORT (INFORME DE ANALISIS DE CEMENTO)

EC Certificate of Conformity Certificate No. 2404 - CPR - 0196
(Certificado de Conformidad CE N° Certificado)

Report No (No Informe) : 2023/C17

CHEMICAL REQUIREMENTS (REQUISITOS QUIMICOS)		Results % (Resultados)	Methods (Metodos)	PHYSICAL REQUIREMENTS (REQUISITOS FISICO)		Results % (Resultados)	Methods (Metodos)	
SAMPLE (Muestra)		: Portland Cement CEM I 52,5 R(Grey) (Cemento Portland CEM I 52,5 R Gris) Typical Analysis		STANDARD (ESTANDAR): EN 197-1:2011 CEM I 52,5 R(Grey)				
SiO ₂		19,07	XRF (EN 196-2)	Setting Time Minute(Tiempo de Fraguado - Minuto)	Initial (Inicial)	190	EN 196-3	
Al ₂ O ₃		4,93			Final (Final)	235		
Fe ₂ O ₃		2,48			% Water Content (Contenido de Agua)	29,80		
CaO		63,85		Soundness (Solvencia) (mm) (Le Chatelier)		0,50		
MgO		2,38		Fineness Test				
SO ₃		3,22			Specific Gravity (Gravedad especifica) gr/cm ³		3,12	EN 196-6
Na ₂ O Equivalent (Na ₂ O Equivalente)		0,93	Fineness (Finura) Test		Specific Surface (Superficie especifica) (Blaine) cm ² /gr		3400	
Loss on Ignition (Pérdida por Ignición)		2,77			Residue (Residuo) on 0,045 mm Sieve %		1,2	
Insoluble Residue (Residuo Insoluble)		0,34		Residue (Residuo) on 0,090 mm Sieve %		0,0		
Chloride (Cloruro) (Cl ⁻)		0,0133	EN 196-2					
Soluble Chromium (Cromo Soluble) Cr +6 (ppm)		28,8	EN 196-10					
Clinker Mineralogical Composition (Composición mineralógica de clinker)	C ₃ S	> 60	Bouge Formula	Compressive Strengths (Resistencia a la Compresión) (MPa)	Method (Methodo)	2 days (2 dias)	28 days (28 dias)	
	C ₂ S	< 15						
	C ₃ A	< 8			EN 196-1	33,6	54,2	
	C ₄ AF	> 10						

Report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.
(El informe no se reproducirá excepto en su totalidad sin la aprobación por escrito del laboratorio de pruebas)

QUALITY TECHNICAL SPECIALIST
(ESPECIALISTA TECNICO DE CALIDAD)

QUALITY LEADER
(LIDER DE CALIDAD)