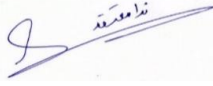


کد مستند: RDCCI -FR-P016-002 بازنگری: ۰۱ تاریخ صدور: ۱۳۹۹/۰۱/۰۱ تاریخ بازنگری: ۱۴۰۵/۰۲/۰۲		مرکز دانش بنیان دارای گواهی نام: ISO 17025:2017 به شماره 1812 NACI/Lab		 شرکت تحقیق و توسعه صنعت سیمان R&D COMPANY OF CEMENT INDUSTRY				
فرم گزارش آزمایشگاه شیمی مطابق با استاندارد INSO 1695 و INSO 1692								
تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱ تاریخ گزارش آزمون: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴		تاریخ درخواست: ۱۴۰۶/۰۶/۰۷ نوع نمونه: کلینکر		درخواست کننده: سیمان خمسه شماره درخواست: ۳۴۰-۴۰۵				
Chemical Analysis according to ASTM C114								
composition		unit	ck1 R&D: ۶۲۷	code: R&D:	code: R&D:	code: R&D:	code: R&D:	code: R&D:
Silicon dioxide	SiO ₂	%	21.47					
Aluminum oxide	Al ₂ O ₃	%	5.57					
ferric oxide	Fe ₂ O ₃	%	4.00					
Calcium oxide	CaO	%	64.40					
Magnesium oxide	MgO	%	1.64					
Sulfur trioxide	SO ₃	%	1.01					
Sodium oxide	Na ₂ O	%	0.38					
Potassium oxide	K ₂ O	%	0.72					
Loss On Ignition	L.O.I	%	0.32					
Total		%	99.51					
Insoluble Residue	IR	%						
Chloride	Cl	%						
Free CaO		%						
C ₃ S		%	52.98					
C ₂ S		%	21.59					
C ₃ A		%	7.99					
C ₄ AF		%	12.17					
AM		%	1.39					
SM		%	2.24					
LSF		%	92.94					
اظهار نظر فنی								
نتیجه فوق صرفاً در مورد نمونه ارسالی به آزمایشگاه صادق است. تکثیر گزارش آزمون بدون اجازه از آزمایشگاه شرکت تحقیق و توسعه صنعت سیمان مجاز نمی باشد و در صورت داشتن اجازه کتبی تکثیر آن، باید بطور کامل و از تمامی صفحات گزارش صورت پذیرد.								
مدیر عامل: پیمان توکلی 		مدیر فنی: صمد صالحی 		کارشناس آزمایشگاه شیمی: ندا معتقد 				
ارتباط با شرکت								
آدرس: استان البرز، نظرآباد، جنب شرکت سیمان آبیک، شرکت تحقیق و توسعه صنعت سیمان کد پستی ۳۳۳۱۹۵۴۱۱۹ وب سایت: www.rdcci.com پست الکترونیک: rdcci@gmail.com تلفن: ۰۲۶-۴۵۳۸۳۵۴۸-۹ شبکه های مجازی: ۰۹۰۳۶۵۴۸۲۴۹								



تاریخ گزارش : ۱۴۰۵-۰۶-۱۴		آزمایشگاه سیمان خمسه		فرم گزارش نتایج آزمون شماره سریال گزارش : Clinker-Analysis-1405																
صادره از آزمایشگاه سیمان خمسه، کیلومتر ۴۵ جاده زنجان - بیجار تلفن : ۰۲۴-۳۶۷۲۳۰۸۲																				
سیمان خمسه																				
نوع آزمون : ☒ شیمیایی ☐ فیزیکی																				
مشخصات شیمیایی سیمان																				
شرح آزمون/واحد	%LOI	%SiO ₂	%Al ₂ O ₃	%Fe ₂ O ₃	%CaO	%MgO	%SO ₃	%K ₂ O	%Na ₂ O	%Cl	%F. CaO	%IR	LSF	SIM	ALM	C3S	C2S	C3A	C4AF	Total
Range	≤1.5	19.0-23.0	4.0-6.0	2.5-4.5	60.0-66.0	1.0-3.0	≤1.3	≤1.0	≤0.7	≤0.1	0.5-2.0	≤1.0	88.0-95.0	2.2-2.5	1.2-1.5	45.0-60.0	15.0-25.0	≤8.0	8.0-13.0	
Clinker-type II	0.27	21.43	5.55	4	64.3	1.7	0.98	0.67	0.34	0.03	1.2	0.73	92.98	2.24	1.39	53.1	21.4	7.94	12.17	99.44
این گزارش آزمون بدون اجازه کتبی آزمایشگاه نباید تکثیر گردد و در صورت تکثیر باید به طور کامل و از تمامی مندرجات آن نسخه برداری صورت گیرد.																				
KHCC آزمایشگاه سیمان خمسه website : www.khamsehcement.com E-mail : info@khamsehcement.com این برگه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده معتبر نمی باشد.																				
 14001 18001 9001 1888-CPR-3409 7242934938																				