

شرکت صنایع سیمان زابل
آزمایشگاه و کنترل کیفیت سیمان سیستان
آزمون فیزیکی و شیمیایی سیمان

مشخصات نمونه: سیمان پرتلند تیپ 3

ترکیب عناصر	درصد	حدود استاندارد	آزمون فیزیکی			
					نتیجه آزمون	حدود استاندارد
IR	1.40	Max=3%				
Sio2	21.66		Expansion (%)		0.08	Max =0.8%
Al2o3	5.16					
Fe2o3	3.96					
Cao	62.24		Blain (m2/kg)		300	
Mgo	1.84	Max=6%	Setting (min)	Initial	210	Min = 45
So3	2.90	Max=3.5%				
Na2o	0.52			Final	310	Max =375
K2o	0.42					
LOI	1.53	Max=3%				
			Compressive (Mpa)	2 days	17.0	Min=10.0
C3S	40.46					
C2S	31.60			28 days	43.5	Min=32.5
C3A	6.97	Max=15%				
C4AF	12.05					
Free Cao	1.70					