

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

مشخصات نمونه: سیمان پرتلند تیپ 1-42.5

ترکیب عناصر	درصد	حدود استاندارد	آزمون فیزیکی			
			نتیجه آزمون		حدود استاندارد	
IR	1.40	Max=3%				
Sio2	21.62		Expansion (%)		0.07	Max =0.8%
Al2o3	5.22					
Fe2o3	3.92		Blain (m2/kg)		300	Min = 260
Cao	62.28					
Mgo	1.81	Max=6%	Setting (min)	Initial	200	Min = 45
So3	2.86	Max=3%				
Na2o	0.53			Final	300	Max =375
K2o	0.42					
LOI	1.54	Max=3%				
			Compressive (Mpa)	2 days	18.0	Min=10.0
C3S	40.69					
C2S	31.30			28 days	45.0	Min=42.5
C3A	7.20					
C4AF	11.93					
Free Cao	1.70					