		آنالیز شیمی															آنالیز فیزیک										
		درصد اکسید سیلیسیوم (SiO_2 %)	درصد اکسید آلومینیوم (Al_2O_3 %)	درصد اکسید فریک (Fe_2O_3%)	درصد اکسید کلسیم (%CaO)	درصد اکسید منیزیم (%MgO)	درصد تری اکسید گوگرد (SO_3 %)	درصد یون کلراید (CL^{-1})	درصد کسر وزن در اثر سرخ شدن (L.O.I %)	آهک آزاد (F.cao)	درصد سه کلسیم سیلیکات (C_3S %)	درصد دو کلسیم سیلیکات (C_2S %)	درصدسه کلسیم آلومینات (C_3A %)	%2C3A+ C4AF	قلیایی ها اختیاری ($Na_2O+0.658K_2O$)	درصد باقیمانده نامحلول (In.R. %)	سطح مخصوص (بلین) cm^2/gr	درصد باقیمانده روی الک		زمان گیرش با سوزن ویکات		مقاومت فشاری (kg/cm^2)					درصد انبساط اتوکلاو
																		90µ	45µ	نهایی ساعت	اولیه دقیقه	۱روزه	۲روزه	۳روزه	۷روزه	۲۸روزه	
تیپ ۲		20.68	4.79	3.73	63.80	2.47	2.20	0.017	1.50	1.04	63.51	11.66	6.38	24.12	0.70	0.2	3425	0.28	9.24	03:25	155	-	242	315	386	520	0.1
ISIRI 389		min20	max6	max6	-	max5	max3.0	-	max3.0	-	-	-	max8	-	0.60	max0.75	min2800	-	-	max6	min45	-		min100	min175	min315	max0.8
ASTM C150		-	max6	max6	-	max6		-		-	-	-		-		max1.5	min2600	-	-	max6:15		-	-	min100	min170	-	
GOST 10178		-	-	-	-	max5	max3.5	-			-	-		-	-	–	min2500	-	-	max10		-		-	-	min500	
EN197-1/	CEM I-42.5N	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	max1.5	2800-3600	-	-	-	min60	-	min100	-	-	425-625	
INSO 17518-1	CEM I-SR10-42.5N	-	-	-	-	-		-		-	-	-	5-10	-	-			-	-	-		-		-	-		

استاندارد سیمان / نوع سیمان