



استاندارد سیمان / نوع سیمان

شرکت سیمان زاوه تربت Zahed Torbat Cement Co.	آنالیز شیمی														آنالیز فیزیک											
	درصد اکسید سیلیسیم (% SiO <sub>2</sub> )	درصد اکسید آلومینیوم (% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	درصد اکسید فریک (% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	درصد اکسید کلسیم (% CaO)	درصد اکسید منیزیم (% MgO)	درصد تری اکسید گوگرد (% SO <sub>3</sub> )	درصد یون کلراید (Cl <sup>-</sup> )	درصد کسر وزن در اثر سرخ شدن (% L.o.I)	آهک آزاد (F.cao)	درصد سه کلسیم سیلیکات (C <sub>3</sub> S %)	درصد دوکلسیم سیلیکات (C <sub>2</sub> S %)	درصد سه آلومینات (C <sub>3</sub> A %)	%2C3A+ C4AF	قلیائی ها اختیاری (Na <sub>2</sub> O+0.658K <sub>2</sub> O)	درصد باقیمانده نامحلول (% In.R.)	سطح مخصوص (بلین) cm <sup>2</sup> /gr	درصد باقیمانده روی الک		گیرش با سوزن و یک دقیقه		مقاومت فشاری (kg/cm <sup>2</sup> )					درصد آبساط اتوکلاو
																	45μ	90μ	اولیه دقیقه	نهایی ساعت	۱روزه	۲روزه	۳روزه	۷روزه	۲۸روزه	
تیپ ۱-۵۲۵	21.29	4.83	3.72	63.82	2.43	2.30	0.018	0.81	1.17	58.70	17.01	6.51	24.33	0.72	0.17	3284	7.22	0.74	145	03:35	-	264	416	550	0.1	
ISIRI 389	-	-	-	-	max5	max3.5	-	max3.0	-	-	-	-	-	max0.75	min2800	-	-	min45	max6	-	min200	-	-	min525	max0.8	
ASTM C150	-	-	-	-	max6	max3.5	-		-	-	-	-	-	0.60	min2600	-	-		max6:15	-	-	min120	min190	-		-
EN197-1/ INSO 17518-1	-	-	-	-	-	max3.5	-		-	-	-	-	-	-	max1.5	min2800	-		-	min200	-	-	min200	-		-