



شرکت سیمان سبزوار

گزارش نتایج آزمون سیمان پرتلند تیپ ۲ سیمان سبزوار

اردیبهشت ماه ۱۳۹۶

بر اساس استانداردهای:

ISIRI ۳۸۹ , ASTM C-۱۵۰ , EN ۱۹۷

الزامات فیزیکی

الزامات شیمیایی

محصول تولیدی شرکت سیمان سبزوار	حدود قابل قبول مطابق ISIRI No. ۳۸۹		محصول تولیدی شرکت سیمان سبزوار	حدود قابل قبول مطابق ISIRI No. ۳۸۹	
۲۰.۵۴	۲۰	حداقل درصد دی اکسید سیلیسیم SiO_2	۳۳.۱۰	۲۸.۰۰	حداقل سطح مخصوص (بلین) cm^2/gr
۵.۱۵	۶	حداکثر درصد اکسید آلومینیوم Al_2O_3	۰.۱۱	۰.۸	حداکثر درصد انبساط اتوکلاو
۳.۷۵	۶	حداکثر درصد اکسید فریک Fe_2O_3	۱.۳۸	****	یک روزه
۶۳.۸۸	****	درصد اکسید کلسیم CaO	-----	****	دو روزه
۲.۷۸	۵	حداکثر درصد اکسید منیزیم MgO	۳.۰۸	۱.۰۰	سه روزه
۲.۵۵	۳	حداکثر درصد تری اکسید گوگرد SO_3	۴.۱۱	۱.۷۵	هفت روزه
۱.۹۸	۳	حداکثر درصد کسر وزن در اثر سرخ شدن L.O.I	۵.۱۸	۳.۱۵	بیست و هشت روزه
۰.۲۳	۰.۷۵	حداکثر درصد باقیمانده نامحلول IR	۹.۵	۴.۵	حداقل گیرش اولیه
۵۶.۷	****	حداکثر درصد سه کلسیم سیلیکات C_3S	۲۶.۶	۳۶.۰	حداکثر گیرش نهایی
۱۶.۱	****	حداکثر درصد دو کلسیم سیلیکات C_2S			زمان گیرش با سوزن و یکات (دقیقه)
۷.۳	۸	حداکثر درصد سه کلسیم الومینات C_3A			

مدیر کارخانه

آزمایشگاه و کنترل کیفیت