

درخواست کننده : اداره کل استاندارد استان تهران (شرکت زاگرس تطبیق کالا)
 شماره و تاریخ درخواست : ۹۳/۱۱/۰۵-ZTI ۱۰۵۸۰
 محل نمونه برداری : خط تولید انبار بازار سایر
 نوع استاندارد : اجباری تشویقی تطبیقی
 تاریخ نمونه برداری : ۹۳/۱۱/۰۵
 تاریخ دریافت نمونه : ۹۳/۱۱/۱۲
 تاریخ شروع انجام آزمون : ۹۳/۱۱/۱۸
 تاریخ صدور نتیجه : ۹۳/۱۲/۲۵
 هزینه آزمون : ۱۳۱۰۰۰۰ ریال



شماره گواهینامه آزمایشگاه همکار T/۷۱۳
 شماره گواهینامه استاندارد ۱۷۰۲۵
 مرکز ملی تأیید صلاحیت NACI/lab/۲۶۷

نام و نوع فرآورده : افزودنی بتن - روان کننده معمولی ۰۶ PG
 نام تجاری : پخش مصالح ساختمانی سینا
 نام شرکت / واحد تولیدی : آقای حمیدرضا ایوبی صاحب کالا/کوتاژ :-
 تاریخ تولید/سری ساخت :-
 کد نمونه : EXS:۹۳-۰۳۸۶
 نام آزمایشگاه : پاکدشت بتن
 استاندارد مرجع : ۱-۲۹۳۰
 کد فرم/ویرایش : ۱-۱۱۳/۰۱-۵۱۰-F (LQS)
 تاریخ صدور فرم : ۹۳/۱۲/۲۰



نتایج آزمون الزامات مشترک افزودنی های بتن، ملات و دوغاب مطابق استاندارد ملی ۱-۲۹۳۰ ایران

مشخصات اسمی :

نوع ماده افزودنی: روان کننده معمولی ۰۶ PG	حالت ماده: مایع
چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع) (kg/l): ۱.۰۵	رنگ: قهوه ای سوخته
مقدار مواد خشک (درصد جرمی): ۱۰.۱	PH (فقط برای افزودنی های مایع): ۷.۱
قلیائی (معادل سدیم اکسید) (درصد جرمی): حداکثر ۱.۱	کلر کل (درصد جرمی): -
کلرید محلول در آب (درصد جرمی): -	سیلیسیم دی اکسید (درصد جرمی): -

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				بحرانی	عمده	جزئی
۱	یکنواختی	طبق جدول یک	قابل قبول			x
۲	رنگ	طبق جدول یک	قهوه ای تیره			x
۳	ترکیبات موثر	طبق جدول یک	-			x
۴	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع) (kg/l)	طبق جدول یک	۱.۰۵			x
۵	مقدار مواد خشک (درصد جرمی)	طبق جدول یک	۹.۹۵			x
۶	PH	طبق جدول یک	۷.۲			x
۷	کلرید محلول در آب (درصد جرمی)	طبق جدول یک	۰.۰۴			x
۸	قلیائی (معادل سدیم اکسید) (درصد جرمی)	طبق جدول یک	۰.۹۴			x
۹	رفتار خوردگی	-	-			x
۱۰	سیلیسیم دی اکسید (درصد جرمی)	طبق جدول یک	-			x

توضیحات:

مطابقت دارد مغایرت دارد

نمونه فوق در بندهای آزمون شده با استاندارد ملی ۱-۲۹۳۰ ایران

تأیید کننده : (مسئول فنی) الهام سلامی

آزمایش کننده : سلیمی - اردستانی

مدیر آزمایشگاه: علیرضا رحمتی شماره ۳۷۱۳ از سازمان ملی استاندارد

آدرس آزمایشگاه: تهران، جاده خاوران، پاکدشت، انتهای خیابان شاهد

تلفن: ۰۲۰۷۸۸۰۳۶۰۲۳۳-۳۶۰۱۰۲۳۳-۳۶۰۲۸۲۴۷

Email: info@PakdashtbetonLab.ir

Website: www.PakdashtbetonLab.ir

آدرس واحد تولیدی: جاده ورامین، باقرآباد

این نتیجه آزمون به منزله دارا بودن پروانه کاربرد علامت استاندارد و مجوز تولید کالا نمی باشد .

نتایج آزمون فقط به اقلام آزمون شده مرتبط است .

تکثیر این گزارش آزمون ممنوع است .

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه ، فاقد اعتبار است .

نام و نوع فرآورده : افزودنی بتن - روان کننده معمولی PG.۰۶
 نام تجاری : پخش مصالح ساختمانی سینا
 نام شرکت / واحد تولیدی: آقای حمیدرضا ایوبی صاحب کالا/کوتاژ: -
 تاریخ تولید/سری ساخت: -
 کد نمونه: EXS:۹۳-۰۳۸۶
 نام آزمایشگاه: پاکدشت بتن
 استاندارد مرجع: ۲-۹۳۰
 کد فرم/ویرایش: ۱-۱۱۴/۰۱-۵۱۰-F (LQS)
 تاریخ بازنگری: ۹۳/۱۲/۲۰



شماره گواهینامه آزمایشگاه همکار T/۷۱۳
 شماره گواهینامه استاندارد ۱۷۰۲۵
 مرکز ملی تأیید صلاحیت NACI/lab/۲۶۷

درخواست کننده: اداره کل استاندارد استان تهران (شرکت زاگرس تطبیق کالا)
 شماره و تاریخ درخواست: ۹۳/۱۱/۰۵-ZTI ۱۰۵۸۰
 محل نمونه برداری: خط تولید انبار بازار سایر
 نوع استاندارد: اجباری تشویقی تطبیقی
 تاریخ نمونه برداری: ۹۳/۱۱/۰۵
 تاریخ دریافت نمونه: ۹۳/۱۲/۱۲
 تاریخ شروع انجام آزمون: ۹۳/۱۲/۱۸
 تاریخ صدور نتیجه: ۹۳/۱۲/۲۵
 هزینه آزمون: ۲۲۷۰۰۰۰ ریال



نتایج آزمون افزودنی های بتن، ملات و دوغاب-افزودنی های بتن مطابق استاندارد ملی ۲-۲۹۳۰ ایران

نوع ماده افزودنی: روان کننده نرمال		الزامات عملکردی: ۱۰				
میزان مصرف: ۰.۷٪ وزن سیمان						
ردیف	ویژگی / شرح آزمون	روش آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون		
				بهرانی	عمده	جزئی
۱	کاهش آب (%)	ISIRI ۲-۳۲۰۳	مطابق جدول ۱۰		۱۰	×
۲	میزان هوای بتن تازه (%)	ISIRI ۳۵۲۰	مطابق جدول ۱۰		۱.۹	×
				شاهد	۲.۲	
۳	نسبت مقاومت فشاری نمونه آزمایشی به نمونه شاهد (%)	ISIRI ۳۲۰۶	مطابق جدول ۱۰		-	×
				۱-۳ ۷ روزه	۱۱۴	
۴	افزایش روانی (mm)	ISIRI ۳۲۰۳-۲	مطابق جدول -		-	×
۵	روانی تاخیری (mm)	ISIRI ۳۲۰۳-۲	مطابق جدول -		-	×
۶	آب انداختگی	ISIRI ۸۱۱۷-۴	مطابق جدول -		-	×
۷	تخلخل	EN ۴۸۰-۱۱	مطابق جدول -		-	×
۸	زمان گیرش (دقیقه)	ISIRI ۸۱۱۷-۲	مطابق جدول -	شاهد	۲۷۰	×
				اولیه	۵۵۰	
				نهایی	۴۳۵	
۹	جذب موئینه	ISIRI ۸۱۱۷-۵	مطابق جدول -		-	×
۱۰	نشانه گذاری	-	مطابق بند ۸		قابل قبول	×

توضیحات:

مطابقت دارد مغایرت دارد

نمونه فوق در بندهای آزمون شده با استاندارد ملی ۲-۲۹۳۰ ایران

مدیر آزمایشگاه: علیرضا رحمتی
 تأیید کننده: (مسئول فنی) الهام سلامی
 آزمایش کننده: پیرهادی - بنا - محمودی

تلفن: ۳۶۰۲۰۷۸۸-۳۶۰۱۰۲۳۲-۳۶۰۳۸۱۴۷
 Website: www.PakdashtbetonLab.ir
 آدرس آزمایشگاه: تهران، جاده خاوران، پاکدشت، انتهای خیابان شاهد
 Email: info@PakdashtbetonLab.ir

آدرس واحد تولیدی: جاده ورامین، باقرآباد

این نتیجه آزمون به منزله دارا بودن پروانه کاربرد علامت استاندارد و مجوز تولید کالا نمی باشد.

نتایج آزمون فقط به اقلام آزمون شده مرتبط است.

تکثیر این گزارش آزمون ممنوع است.

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه، فاقد اعتبار است.

