



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

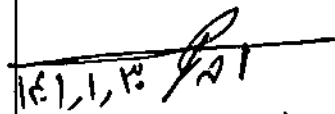

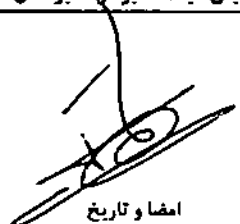
عنوان مدرک:

فهرست خدمات


شماره مدرک:


FR 08012/01

صفحه روی جلد / وضعیت بازنگری

تهیه کننده (گان) / اسمت	تائید کننده (گان) / اسمت	تصویب کننده / اسمت
محمد احمدی مدیر آزمایشگاه های مرکز	فرهاد احمدی معاونت فنی و نظارت مهندسی	مجید کیان پور رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل
 امضا و تاریخ	 امضا و تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۳	 امضا و تاریخ


شماره آخرین بازنگری	تاریخ آخرین بازنگری	شرح بازنگری / تغییرات
۰۱	۱۴۰۱/۱۰/۱۳	تعداد خدمات در آزمایشگاه بتن و فلزات و شیمی و فیزیک افزایش داشته است - تغییر مسئولیت

محل مهر کنترل	۱- این سند تحت پوشش نظام کنترل مدارک و سوابق شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک بوده و تنها مرجع مجاز برای تکثیر و تحویل، تغییر و یا صدور آن به افراد داخل یا خارج سازمان، مدیر کیفیت آزمایشگاه است.
 دارای اعتبار	۲- آخرین نسخه تمامی اسناد بر روی FTP قرار داده می شود و در زمان نیاز از آن محل باز و استفاده می شود.
	این رو حتی نگهداری نسخه های با مهر در محل هایی که دسترسی به FTP وجود دارد مجاز نمی باشد. دفتر کیفیت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱-۱۴۰۱ صفحه: ۱ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : خاک و سنگ		نام بخش : دانه بندی	
ردیف	نام آزمایش	شماره استاندارد	کد خدمت
۱	دانه بندی	ASTM C136 AASHTO T 27	TS-01001
۲	دانه بندی	ASTM D6913	TS-01002
۳	تعیین حد روانی	ASTM D4318 AASHTO T 89	TS-01003
۴	تعیین حد خمیری	ASTM D4318 AASHTO T 90	TS-01004
۵	تعیین حد انقباض	ASTM D427 AASHTO T 92	TS-01005
۶	هیدرومتری	ASTM D7928 AASHTO T 88	TS-01006
۷	هیدرومتری دوگانه	ASTM D4221	TS-01007
۸	پین هول	ASTM D4647	TS-01008
۹	تعیین درصد ارزش ماسه ای	ASTM D2419 AASHTO T 176	TS-01009
۱۰	تعیین درصد رطوبت خاک و سنگ	ASTM D2216 ISRM	TS-01010
۱۱	تعیین واگرایی به روش کرامب	ASTM D6572	TS-01011
۱۲	تعیین طبقه بندی خاک	Unified ASTM D2487	TS-01012
۱۳	تعیین طبقه بندی خاک	AASHTO M 145 ASTM D3282	TS-01013
۱۴	تراکم خاک	ASTM D698	TS-01014
۱۵	تراکم خاک	AASHTO T 99	TS-01015
۱۶	تراکم اصلاح شده	ASTM D1557	TS-01016
۱۷	تراکم اصلاح شده	AASHTO T 180	TS-01017

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱-۰۱-۱۴۰۱ صفحه: ۳ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
--	--------------------	--


نام آزمایشگاه : خاک و سنگ		نام بخش : مکانیک سنگ و سنگ شناسی	
ردیف	نام آزمایش	شماره استاندارد	کد خدمت
۱	تعیین مقاومت فشاری تک محوری (سنگ‌های ساختمانی)	ASTM C170	TS-03001
۲	تعیین مقاومت فشاری تک محوری	ASTM D7012-C	TS-03002
۳	تعیین مقاومت فشاری تک محوری	ISRM	TS-03003
۴	تعیین مدول الاستیسیته و ضریب پواسون سنگ	ASTM D7012-D	TS-03004
۵	تعیین مقاومت فشاری سه محوری	ASTM D7012-A	TS-03005
۶	تعیین مقاومت فشاری سه محوری	ISRM	TS-03006
۷	برش مستقیم سنگ	ASTM D5607	TS-03007
۸	تعیین شاخص مقاومت بار نقطه ای سنگ	ASTM D5731 ISRM	TS-03008
۹	مقاومت کششی غیر مستقیم سنگ (برزیلی)	ASTM D3967	TS-03009
۱۰	شاخص دوام سنگ ضعیف در مقابل آبدیدگی (دورابیلیتی)	ASTM D4644 ISRM	TS-03010
۱۱	تعیین سرعت گذر موج و ثابت‌های الاستیک سنگ (اولتراسونیک)	ASTM D2845 ISRM	TS-03011
۱۲	تعیین ضریب نفوذپذیری سنگ با بار ثابت	دستور العمل آزمایشگاهی	TS-03012
۱۳	تشریح نظری سنگ	ASTM C294 ISRM	TS-03013
۱۴	تشریح نظری شن و ماسه	ASTM C294	TS-03014
۱۵	تشریح میکروسکوپی سنگ	ASTM C294 ISRM	TS-03015
۱۶	پتروگرافی سنگ و سنگدانه‌ها	ASTM C295	TS-03016
۱۷	تعیین ضریب تطویل مصالح سنگی	BS 812	TS-03017

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱-۰۱-۱۴۰۱ صفحه: ۴ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
--	--------------------	--


نام آزمایشگاه : خاک و سنگ		نام بخش : مکانیک سنگ و سنگ شناسی	
ردیف	نام آزمایش	شماره استاندارد	کد خدمت
۱۸	تعیین ضریب تورق مصالح سنگی	BS 812	TS-03018
۱۹	تعیین درصد سنگدانه‌های پهن و دراز در مصالح سنگی	ASTM D4791	TS-03019
۲۰	مقاومت در برابر سایش (لوس آنجلس)	ASTM C131 AASHTO T 96	TS-03020
۲۱	مقاومت در برابر سایش (لوس آنجلس)	ASTM C535	TS-03021
۲۲	تعیین درصد خرد شدگی مصالح سنگی در مقابل فشار	BS 812	TS-03022
۲۳	تعیین درصد خرد شدگی مصالح سنگی در مقابل ضربه	BS 812	TS-03023
۲۴	تعیین درصد شکستگی در یک یا دو جبهه	ASTM D5821	TS-03024
۲۵	تعیین درصد کلوخه های رسی و ذرات سست	ASTM C142 AASHTO T 112	TS-03025
۲۶	تعیین درصد سنگ دانه های سبک	ASTM C123 AASHTO T 113	TS-03026
۲۷	تعیین درصد ذرات عبوری الک ۲۰۰	ASTM C117 AASHTO T 11	TS-03027
۲۸	تعیین درصد تخلخل در سنگ به روش غوطه وری	ISRM	TS-03028
۲۹	دوام سنگ در برابر سرما و گرما	ASTM D5312	TS-03029
۳۰	تعیین افت وزنی مصالح سنگی در برابر سولفات سدیم و منیزیم	ASTM C88 AASHTO T 104	TS-03030
۳۱	تعیین افت وزنی مصالح سنگی در برابر یخبندان	AASHTO T 103	TS-03031
۳۲	تعیین وزن واحد حجم سنگ به روش موم اندود	ASTM C914	TS-03032
۳۳	تعیین وزن مخصوص و درصد جذب آب مصالح ریز دانه	ASTM C128 AASHTO T 84	TS-03033
۳۴	تعیین وزن مخصوص و درصد جذب آب مصالح درشت‌دانه	ASTM C127 AASHTO T 85	TS-03034

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره : (۰۱-۱۴۰۱) صفحه : ۵ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
--	--------------------	--


نام آزمایشگاه : خاک و سنگ		نام بخش : مکانیک سنگ و سنگ شناسی	
ردیف	نام آزمایش	شماره استاندارد	کد خدمت
۳۵	تعیین دانسیته و وزن مخصوص حداکثر مصالح با استفاده از میز لرزان	ASTM D4253	TS-03035
۳۶	تعیین دانسیته و وزن مخصوص حداقل و محاسبه دانسیته نسبی	ASTM D4254	TS-03036
۳۷	شاخص سختی موس با استفاده از مقیاس موس	دستورالعمل آزمایشگاهی	TS-03037
۳۸	دوام سنگ در برابر تر و خشک شدن	ASTM D5313	TS-03038
۳۹	تعیین افت وزنی مصالح سنگی درشت‌دانه در برابر یخبندان به روش کانادایی	CAN/CSA.A23.2-24A	TS-03039
۴۰	تعیین ضریب زبری درزه سنگ	ASTM D5607	TS-03040
۴۱	تعیین افت وزنی سنگ‌های بلوکی در برابر سولفات سدیم و منیزیم	ASTM D5240	TS-03041

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱-۱۴۰۱ صفحه: ۶ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مکانیک خاک و سنگ			نام بخش : مقاومت خاک و نشست
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱	سه محوری تحکیم نیافته- زهکشی نشده خاک طبیعی UU	ASTM D2850	TS-04001
۲	سه محوری تحکیم نیافته- زهکشی نشده خاک اشباع UU	ASTM D2850	TS-04002
۳	سه محوری تحکیم یافته- زهکشی نشده خاک CU	ASTM D4767 BS 1377-8	TS-04003
۴	سه محوری تحکیم یافته- زهکشی شده خاک CD	ASTM D7181 BS 1377-8	TS-04004
۵	مقاومت فشاری محدود نشده (تک محوری) خاک چسبنده	ASTM D2166	TS-04005
۶	برش مستقیم خاک	ASTM D3080 BS 1377-7	TS-04006
۷	تحکیم یک بعدی خاک	ASTM D2435	TS-04007
۸	نفوذپذیری خاک به روش بار ثابت	ASTM D2434	TS-04008
۹	نفوذپذیری خاک به روش بار افتان	نشریه شماره ۸۸-سازمان برنامه و بودجه- وزارت نیرو-۱۳۷۸	TS-04009
۱۰	تورم یا فروریزش یک بعدی خاک	ASTM D4546	TS-04010
۱۱	تعیین تنش تورم یک بعدی خاک	ASTM D4546	TS-04011
۱۲	تعیین پتانسیل رهمبندگی	ASTM D5333	TS-04012
۱۳	چگالی ویژه خاک	ASTM D 854 AASHTO T 100	TS-04013
۱۴	تعیین مدول برجهندگی خاک و مصالح دانه‌ای	AASHTO T 307	TS-04014
۱۵	ارزیابی روانگرایی خاک	ASTM D5311	TS-04015
۱۶	تعیین مقاومت نمونه‌های استوانه‌ای خاک- سیمان	ASTM D1633	TS-04016
۱۷	تعیین مدول برشی و میرایی خاک	ASTM D3999	TS-04017

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره : (۰۱-۱۴۰۱) صفحه : ۷ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
--	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : بتن و فلزات	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱	تعیین عمق نفوذ آب در بتن سخت شده تحت فشار آب	EN 12390-8 INSO 1608-8	TM-05001
۲	تعیین مقاومت بتن در برابر یخ زدن و ذوب شدن سریع	ASTM C666	TM-05002
۳	تعیین خزش بتن	ASTM C512	TM-05003
۴	تعیین میزان هدایت الکتریکی یون کلر در بتن (RCPT)	ASTM C1202 INSO 20793	TM-05004
۵	تعیین مدول الاستیسیته دینامیکی بتن (رزونانس فرکانس)	ASTM C215	TM-05005
۶	تعیین نفوذپذیری بتن به روش فشار آب	CRD C48	TM-05006
۷	تعیین مدول الاستیسیته استاتیکی بتن استوانه‌ای و مکعبی	ASTM C469	TM-05007
۸	تعیین مقاومت فشاری نمونه‌های استوانه‌ای بتن	ASTM C39-AASHTO T22	TM-05008
۹	تعیین مقاومت کششی به روش دونیمه شدن نمونه‌های استوانه‌ای بتن (۴ و ۶ اینچ) غیرمستقیم	ASTM C496	TM-05009
۱۰	تعیین مقاومت کششی مستقیم بتن	CRD C164	TM-05010
۱۱	تعیین ضریب نفوذپذیری بتن به روش فشار هوا	دستورالعمل سازنده دستگاه	TM-05011
۱۲	تعیین درصد جذب آب ، وزن مخصوص و تخلخل بتن	ASTM C642	TM-05012
۱۳	تعیین درصد جذب آب بتن	BS 1881 Part 122	TM-05013
۱۴	طرح اختلاط بتن معمولی با انواع افزودنی	ACI 211/1	TM- 05014
۱۵	طرح اختلاط بتن پلاستیک	دستورالعمل داخلی	TM-05015
۱۶	طرح اختلاط بتن غلتکی	12598 ISIRI, ASTM C1176	TM-05016
۱۷	تعیین غلظت (زمان Vebe) ودانسیته بتن غلتکی	ASTM C1170	TM-05017

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره : ۱-۰۱-۱۴۰۱ صفحه : ۸ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
--	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : بتن و فلزات	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱۸	تعیین مدول نرمی ماسه	ASTM C136	TM-05018
۱۹	تعیین وزن واحد حجم متراکم و غیرمتراکم مصالح سنگی	ASTM C29-AASHTO T19	TM-05019
۲۰	تعیین جذب آب موزائیک و کفپوش	ISIRI 755,20185	TM-05020
۲۱	اندازه‌گیری ابعاد موزائیک	ISIRI 755,20185	TM-05021
۲۲	تعیین مقاومت خمشی موزائیک	ISIRI 755,20185	TM-05022
۲۳	تعیین مقاومت موزائیک و جدول بتنی در برابر سرما و گرما	ISIRI 755,20185,12728 En 1340	TM-05023
۲۴	تعیین پیچیدگی آجر در اثر تحذب و تقعر	ISIRI 7	TM-05024
۲۵	تعیین مقاومت فشاری آجر	ISIRI 7	TM-05025
۲۶	تعیین ابعاد آجر با کولیس و نمونه‌های منفرد آجر	ISIRI 7	TM-05026
۲۷	تعیین دوام آجر در برابر سرما و گرما	ISIRI 7	TM-05027
۲۸	تعیین زمان گیرش بتن به‌وسیله مقاومت در برابر نفوذ	ASTM C403-AASHTO T157	TM-05028
۲۹	تعیین ضریب پوآسون بتن	ASTM C469 INSO 525	TM-05029
۳۰	تعیین مقاومت فشاری بلوک سیمانی	ISIRI 70-2	TM-05030
۳۱	تعیین وزن مخصوص و جذب آب بلوک سیمانی	ISIRI 70-2	TM-05031
۳۲	تعیین مقاومت کششی و درصد ازدیاد طول نسبی میلگرد ، وایرمش، بولت و داوول	ASTM A370-AASHTO T244 INSO 3132	TM-05032
۳۳	تعیین مقاومت کششی و درصد ازدیاد طول نسبی انواع ورق	ASTM A370-AASHTO T244	TM-05033
۳۴	آزمایش خم و بازخم میلگرد	ASTM A370-AASHTO T244 ISIRI 1016,3132	TM-05034

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره : ۰۱-۱۴۰۱ صفحه : ۹ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
--	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : بتن و فلزات	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۳۵	تعیین مقدار هوای بتن تازه با فشار	ASTM C231	TM-05035
۳۶	تعیین مقاومت فشاری نمونه‌های مکعبی بتن	BS EN 12390 PART3	TM-05036
۳۷	جذب آب آجر به روش جوشاندن	ISIRI 7	TM-05037
۳۸	آزمایش خم و بازخم ورق	ASTM A370-AASHTO T244	TM-05038
۳۹	ساخت نمونه‌های بتن با نسبت اختلاط مشخص	ASTM C192-BS 1881 Part 3	TM-05039
۴۰	تعیین مقاومت کششی و ازدیاد طول واتراستاپ در جهت عرضی و طولی	ASTM D412-13277 ISIRI	TM-05040
۴۱	تعیین سختی خمشی واتراستاپ	ASTM D747	TM-05041
۴۲	تعیین وزن مخصوص واتراستاپ در دمای ۲۲ درجه سانتیگراد	ASTM D792	TM-05042
۴۳	تعیین شکنندگی در سرما واتراستاپ	ASTM D746	TM-05043
۴۴	تعیین افت وزنی واتراستاپ در حضور روان کننده	ASTM D1203	TM-05044
۴۵	تعیین مقاومت در برابر پارگی واتراستاپ	ASTM D624- 17648 ISIRI	TM -05045
۴۶	تعیین سختی Shore A واتراستاپ	ASTM D2240	TM -05046
۴۷	تعیین اثرات قلیایی بر واتراستاپ	CRD C572	TM -05047
۴۸	واتراستاپ Accelerated Extraction	CRD C572	TM-05048
۴۹	تعیین درصد جذب آب واتراستاپ	ASTM D570	TM-05049
۵۰	تعیین مقاومت کششی پیچ و مهره	ASTM A370- AASHTO T244	TM-05050
۵۱	تعیین مقاومت خمشی بتن (چهار و سه نقطه‌ای)	ASTM C78- ASTM C293	TM-05051

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره : ۰۱ - ۱۴۰۱ صفحه : ۱۰ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : بتن و فلزات	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۵۲	تعیین مقاومت فشاری مغزه‌های بتنی	ASTM C42-BS EN 12504-1	TM-05052
۵۳	تعیین دوام بتن (یخبندان بتن)	ASTM C672 INSO 17041	TM-05053
۵۴	آزمایش مارش	ASTM D6910	TM-05054
۵۵	اندازه گیری سایش سطوح افقی بتنی	ASTM C779-B	TM-05055
۵۶	طرح اختلاط بتن خودتراکم	EFNORC-ACI 237R- ISIRI 3203,11271,12255,19387	TM-05056
۵۷	تعیین جرم واحد سطح ژئوتکستایل	ASTM D5261	TM-05057
۵۸	تعیین ضخامت اسمی ژئوتکستایل	ASTM D5199	TM-05058
۵۹	تعیین قطر چشمه های ژئوتکستایل	ASTM D4751	TM-05059
۶۰	تعیین مقاومت سوراخ شدگی ژئوتکستایل	ASTM D6241	TM-05060
۶۱	تعیین مقاومت پارگی ژئوتکستایل	ASTM D4533	TM-05061
۶۲	تعیین مقاومت کششی و ازدیاد طول ژئوتکستایل	ASTM D4595	TM-05062
۶۳	تعیین دوام ژئوتکستایل ۲۸ روزه	EN13249,Annex B	TM-05063
۶۴	تعیین دوام ژئوتکستایل ۵۶ روزه	EN13249,Annex B	TM-05064
۶۵	تعیین دوام ژئوتکستایل ۱۱۲ روزه	EN13249,Annex B	TM-05065
۶۶	تعیین مقاومت الکتریکی سطحی بتن	AASHTO T385	TM-05066
۶۷	هدایت الکتریکی بتن	ASTM C1760	TM-05067
۶۸	تعیین هدایت الکتریکی بتن به روش مهاجرت یون کلر (RCMT)	AASHTO T357-INSO 21479-A	TM-05068
۶۹	اندازه گیری نرخ جذب آب بتن حاوی سیمان هیدرولیکی	INSO 19895	TM-05069

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره : ۱-۱۴۰۱ صفحه : ۱۱ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
--	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : قیر و آسفالت (آزمایش‌های قیر)	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱	تعیین درجه نفوذ قیر	ASTM D5 - AASHTO T 49 ISIRI 2950	TM-06001
۲	تعیین نقطه نرمی قیر با ابزار حلقه و گلوله	ASTM D36 - AASHTO T 53 ISIRI 3868	TM-06002
۳	کشش پذیری قیر	ASTM D113 - AASHTO T 51 ISIRI 3866	TM-06003
۴	تعیین نقطه اشتعال قیر توسط ظرف روباز کلیولند	ASTM D92 - AASHTO T 48 ISIRI 1175	TM-06004
۵	تعیین درجه حلالیت مواد قیری در تری کلرواتیلن	ASTM D2042 - AASHTO T 44 ISIRI 2953	TM-06005
۶	تعیین اثر هوا و گرما بر قیر توسط اون لایه نازک (TFOT)	ASTM D1754 - AASHTO T 179 ISIRI 2957	TM-06006
۷	تعیین اثر هوا و گرما بر مواد قیری و نفتی	ASTM D6	TM-06007
۸	تعیین چگالی مواد قیری نیمه جامد (روش پیکنومتر)	ASTM D70 - AASHTO T 228 ISIRI 3872	TM-06008
۹	تعیین وزن مخصوص و چگالی قیرهای محلول به روش هیدرومتر	ASTM D3142	TM-06009
۱۰	تعیین کندروانی (گرانروی) کینماتیک قیر	ASTM D2170 - AASHTO T 201 ISIRI 12855	TM-06010
۱۱	تعیین گرانروی (کندروانی) قیر توسط ویسکومتر شیشه‌ای مؤنن تحت خلاء	ASTM D2171 - AASHTO T 202	TM-06011
۱۲	تقطیر قیرهای محلول	ASTM D402 - AASHTO T 78	TM-06012
۱۳	نقطه اشتعال قیرهای روان با دستگاه ظرف باز تگ	ASTM D3143 - AASHTO T 79	TM-06013
۱۴	تعیین مقدار آب مواد قیری به روش تقطیر	ASTM D95 - AASHTO T 55 ISIRI 4081	TM-06014
۱۵	لکه مواد قیری	AASHTO T 102 - ISIRI 2949	TM-06015
۱۶	شناسایی قیرهای امولسیون کاتیونی (بار ذره‌ای)	ASTM D7402 - ASTM D244 AASHTO T 59 - INSO 20642	TM-06016
۱۷	شناسایی قیرهای امولسیون کاتیونی (بار ذره‌ای) به روش اندود ماسه سیلیسی	ASTM D244 - AASHTO T 59	TM-06017

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱-۱-۱۴۰۱ صفحه: ۱۲ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
--	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : قیر و آسفالت (آزمایش‌های قیر)	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱۸	تعیین مقدار قیر به روش تبخیر در قیرهای امولسیون	ASTM D6934 - ASTM D244 AASHTO T 59 - INSO 20639	TM-06018
۱۹	بازیابی پسماند قیرهای امولسیون به روش تبخیر دمای پایین	ASTM D7497 - AASHTO R 78	TM-06019
۲۰	بازیابی پسماند قیرهای امولسیون به روش تبخیر دمای پایین	EN 13074	TM-06020
۲۱	تعیین مقدار قیر به روش تقطیر در قیرهای امولسیون	ASTM D6697 - ASTM D244 AASHTO T 59 - INSO 13580	TM-06021
۲۲	تعیین مقدار قیر به روش تقطیر در خلأ در قیرهای امولسیون	ASTM D7403	TM-06022
۲۳	تعیین ویسکوزیته سیبولت فیورل قیرامولسیون	ASTM D7496 - ASTM D244 AASHTO T 59 - INSO 20635	TM-06023
۲۴	الک قیرهای امولسیون (تعیین ذرات فرا اندازه در قیرهای امولسیون)	ASTM D6933 - ASTM D244 AASHTO T 59 - INSO 20638	TM-06024
۲۵	پایداری انبارش (۲۴ ساعته) قیرهای امولسیون	ASTM D6930 - ASTM D244 AASHTO T 59 - INSO 20637	TM-06025
۲۶	پایداری نشست (۵ روزه) قیرهای امولسیون	ASTM D6930 - ASTM D244 AASHTO T 59 - INSO 20637	TM-06026
۲۷	اختلاط قیر امولسیون با سیمان	ASTM D6935 - ASTM D244 AASHTO T 59 - INSO 13581	TM-06027
۲۸	شکست شیمیایی قیرامولسیون	ASTM D6936 - ASTM D244 AASHTO T 59 - INSO 13582	TM-06028
۲۹	قابلیت اندود و مقاومت در برابر آب قیرهای امولسیون	ASTM D244 - AASHTO T 59 INSO 20636	TM-06029
۳۰	ارزیابی پوشش مصالح سنگی با قیرهای امولسیون	ASTM D6998 - ASTM D244 AASHTO T 59 - INSO 20640	TM-06030
۳۱	قابلیت رقیق‌سازی قیر امولسیون با آب	ASTM D6999 - ASTM D244 AASHTO T 59 - INSO 20641	TM-06031
۳۲	یخ‌زدگی قیرامولسیون	ASTM D6929 - ASTM D244 AASHTO T 59 - INSO 20636	TM-06032
۳۳	شناوری مواد قیری	ASTM D139 - AASHTO T 50 ISIRI 597	TM-06033
۳۴	نفوذ مخروط قیرهای درزگیری و پرکننده ترک‌های روسازی	ASTM D5329	TM-06034

تهیه‌کننده:	تأییدکننده:	تصویب‌کننده:
-------------	-------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱۴۰۱-۰۱ صفحه: ۱۳ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : قیر و آسفالت (آزمایش‌های قیر)	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۳۵	برجهندگی (بازگشت ارتجاعی) قیرهای درزگیری و پرکننده ترک‌های روسازی	ASTM D5329	TM-06035
۳۶	سازگاری با آسفالت قیرهای درزگیری و پرکننده ترک‌های روسازی	ASTM D5329	TM-06036
۳۷	حلالیت قیرهای درزگیری و پرکننده ترک‌های روسازی	ASTM D5329	TM-06037
۳۸	انعطاف‌پذیری قیرهای درزگیری و پرکننده ترک‌های روسازی	ASTM D5329	TM-06038
۳۹	روانی قیرهای درزگیری و پرکننده ترک‌های روسازی	ASTM D5329	TM-06039
۴۰	تعیین بازگشت الاستیک مواد قیری توسط دستگاه کشش‌پذیری	ASTM D6084 - AASHTO T 301	TM-06040
۴۱	تعیین مقدار جداشدگی پلیمر از قیر اصلاح شده پلیمری	ASTM D7173	TM-06041
۴۲	تعیین طاقت و استحکام مواد قیری	ASTM D5801	TM-06042
۴۳	یکنواختی مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی	ASTM D2939	TM-06043
۴۴	پایداری یخ‌زدگی مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی	ASTM D2939	TM-06044
۴۵	زمان خشک شدن مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی	ASTM D2939	TM-06045
۴۶	پایداری در برابر حرارت مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی	ASTM D2939	TM-06046
۴۷	انعطاف‌پذیری مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی	ASTM D2939	TM-06047
۴۸	پایداری در برابر آب مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی	ASTM D2939	TM-06048
۴۹	پایداری در برابر نفت سفید مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی	ASTM D2939	TM-06049
۵۰	تعیین باقیمانده به روش تبخیر مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی	ASTM D2939	TM-06050

تهیه‌کننده:	تأییدکننده:	تصویب‌کننده:
-------------	-------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱-۱۴۰۱ صفحه: ۱۴ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
--	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : قیر و آسفالت (آزمایش‌های قیر)	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۵۱	تعیین درصد خاکستر مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی	ASTM D2939	TM-06051
۵۲	روانی در حالت تر مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی	ASTM D2939	TM-06052
۵۳	حلالیت پسماند تبخیر مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی در تری‌کلرواتیلن	ASTM D2939	TM-06053
۵۴	حلالیت پسماند تبخیر مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی در دی‌سولفیدکربن	ASTM D2939	TM-06054
۵۵	مقاومت در برابر تبخیر مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی	ASTM D2939	TM-06055
۵۶	مقاومت در برابر ضربه مواد امولسیون‌ی مورد استفاده پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی	ASTM D2939	TM-06056
۵۷	تعیین کندروانی قیر با استفاده از ویسکومتر چرخشی (RV)	ASTM D4402 - AASHTO T 316	TM-06057
۵۸	اثر گرما و هوا روی لایه نازک متحرک قیر (RTFOT)	ASTM D2872 - AASHTO T 240 ISIRI 11898	TM-06058
۵۹	تسریع پیرشدگی قیر توسط مخزن تحت فشار (PAV)	ASTM D6521 - AASHTO R 28	TM-06059
۶۰	تعیین مشخصات رئولوژی قیر با استفاده از رئومتر برشی دینامیکی (DSR)	ASTM D7175 - AASHTO T 315	TM-06060
۶۱	خزش و بازگشت قیرها در چند سطح تنش با رئومتر برشی دینامیکی در یک دما (MSCR)	ASTM D7405 - AASHTO T 350	TM-06061
۶۲	جاروب دامنه تنش با استفاده از رئومتر برشی دینامیکی (DSR)	مطابق دستورالعمل متقاضی	TM-06062
۶۳	جاروب فرکانس با استفاده از رئومتر برشی دینامیکی (DSR)	مطابق دستورالعمل متقاضی	TM-06063
۶۴	جاروب زمان با استفاده از رئومتر برشی دینامیکی (DSR)	مطابق دستورالعمل متقاضی	TM-06064
۶۵	تعیین سفتی خزش خمشی قیر با دستگاه رئومتر تیرچه خمشی (BBR)	ASTM D6648 - AASHTO T 313	TM-06065
۶۶	تعیین خواص شکست قیر در بارگذاری کشش مستقیم (DT)	ASTM D6723 - AASHTO T 314	TM-06066

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره : ۱۴۰۱ - ۰۱ صفحه : ۱۶ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : قیر و آسفالت (آزمایش‌های آسفالت)	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۷۱	تعیین درصد قیر مخلوط آسفالتی به روش اکستراکشن	ASTM D2172 - AASHTO T 164 ISIRI 11801 - ISIRI 1689	TM-06200
۷۲	بازیافت قیر از محلول حاصل از اکستراکشن توسط دستگاه تقطیر دورانی	ASTM D5404	TM-06201
۷۳	بازیافت قیر از محلول حاصل از اکستراکشن به روش ایسون	ASTM D1856	TM-06202
۷۴	تعیین مقدار قیر مخلوط آسفالتی گرم به روش سوزاندن (ACT)	ASTM D6307 - AASHTO T 308	TM-06203
۷۵	تراکم و ساخت نمونه‌های مخلوط آسفالتی به قطر ۴ اینچ به روش مارشال	ASTM D6926 - ASTM D1559 AASHTO T 245 - ISIRI 12381	TM-06204
۷۶	تعیین استحکام مارشال و روانی نمونه‌های مخلوط آسفالتی به قطر ۴ اینچ	ASTM D6927 - ASTM D1559 AASHTO T 245 - ISIRI 12381	TM-06205
۷۷	آماده‌سازی و تعیین استحکام و روانی نمونه‌های به قطر ۶ اینچ از مخلوط آسفالتی توسط چکش تراکم و دستگاه مارشال	ASTM D5581	TM-06206
۷۸	تراکم و ساخت نمونه‌های مخلوط آسفالتی توسط دستگاه تراکم چرخشی سوپرپیو	ASTM D6925 - AASHTO T 312	TM-06207
۷۹	تراکم و ساخت و تعیین مقاومت فشاری نمونه‌های متراکم مخلوط آسفالتی	ASTM D1074 - AASHTO T 167	TM-06208
۸۰	تعیین مقاومت کششی غیرمستقیم مخلوط آسفالتی متراکم	ASTM D6931 - ASTM D4867 AASHTO T 283 - ISIRI 11498	TM-06209
۸۱	آماده‌سازی و تراکم نمونه دال آسفالتی با استفاده از دستگاه تراکم غلتکی	ASTM D8079 - EN 12697-33	TM-06210
۸۲	عمل‌آوری کوتاه مدت و بلند مدت مخلوط آسفالتی	AASHTO R 30	TM-06211
۸۳	وزن مخصوص نمونه متراکم آسفالتی به روش اشباع با سطح خشک	ASTM D2726 - AASHTO T 166 ISIRI 12380	TM-06212
۸۴	تعیین وزن مخصوص نمونه متراکم آسفالتی با روش پوشش پارافین	ASTM D1188 - AASHTO T 275 ISIRI 10868	TM-06213
۸۵	تعیین حداکثر وزن مخصوص تئوری مخلوط آسفالتی	ASTM D2041 - AASHTO T 209 ISIRI 12651	TM-06214
۸۶	دوام مخلوط‌های متراکم آسفالتی در برابر خرابی‌های ناشی از رطوبت (تعیین نسبت مقاومت کششی غیرمستقیم)	ASTM D4867 - AASHTO T 283 ISIRI 11498	TM-06215

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱۴۰۱-۰۱ صفحه: ۱۷ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : قیر و آسفالت (آزمایش‌های آسفالت)	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۸۷	اثر آب بر مقاومت فشاری مخلوط‌های آسفالتی متراکم	ASTM D1075 - AASHTO T 165	TM-06216
۸۸	اثر آب بر پوشش قیری مصالح سنگی مخلوط‌های آسفالتی با استفاده از آب جوشان	ASTM D3625	TM-06217
۸۹	اندود و چسبندگی قیر به مصالح سنگی مخلوط آسفالتی	ASTM D1664 - AASHTO T 182	TM-06218
۹۰	تعیین مقدار جاری شدن (ریزش) مخلوط آسفالتی غیرمتراکم	ASTM D6390 - AASHTO T 305	TM-06219
۹۱	تعیین مدول برجهندگی مخلوط آسفالتی در بارگذاری کشش غیرمستقیم	ASTM D4123	TM-06220
۹۲	تعیین مدول دینامیکی مخلوط‌های آسفالتی	AASHTO T 378	TM-06221
۹۳	تعیین عمرخستگی مخلوط آسفالتی متراکم در بارگذاری تکراری خمش چهارنقطه‌ای	ASTM D7460 - AASHTO T 321	TM-06222
۹۴	تعیین مقاومت خستگی نمونه‌های استوانه‌ای مخلوط آسفالتی در بارگذاری کشش غیرمستقیم	EN 12697-24	TM-06223
۹۵	خستگی کشش مستقیم مخلوط‌های آسفالتی در بارگذاری تکراری بر روی نمونه استوانه‌ای	AASHTO TP 107	TM-06224
۹۶	کشش مستقیم مخلوط‌های آسفالتی در بارگذاری یکنواخت بر روی نمونه استوانه‌ای	مطابق دستورالعمل متقاضی	TM-06225
۹۷	تعیین انرژی شکست نمونه دیسک شکل مخلوط‌های آسفالتی	ASTM D7313	TM-06226
۹۸	خمش سه نقطه‌ای مخلوط‌های آسفالتی در بارگذاری یکنواخت بر روی نمونه نیم‌دایره	AASHTO TP 105	TM-06227
۹۹	خمش سه نقطه‌ای مخلوط‌های آسفالتی در بارگذاری یکنواخت بر روی نمونه نیم‌دایره	ASTM D8044	TM-06228
۱۰۰	خمش سه نقطه‌ای مخلوط‌های آسفالتی در بارگذاری یکنواخت بر روی نمونه نیم‌دایره	AASHTO TP 124	TM-06229
۱۰۱	خمش سه نقطه‌ای مخلوط‌های آسفالتی در بارگذاری تکراری بر روی نمونه با اشکال هندسی مختلف	مطابق دستورالعمل متقاضی	TM-06230

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱-۰۱-۱۴۰۱ صفحه: ۱۸ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : قیر و آسفالت (آزمایش‌های آسفالت)	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱۰۲	خزش‌استاتیکی مخلوط آسفالتی در بارگذاری فشاری تک‌محوری محدود نشده	BS 598- 111 NCHRP 465	TM-06231
۱۰۳	خزش دینامیکی مخلوط آسفالتی در بارگذاری فشاری تک‌محوری محدود نشده	BS DD226	TM-06232
۱۰۴	خزش دینامیکی مخلوط آسفالتی در بارگذاری فشاری تک‌محوری نیمه محدود شده	BS EN 12697-25a	TM-06233
۱۰۵	خزش دینامیکی مخلوط آسفالتی در بارگذاری فشاری تک‌محوری محدود نشده	AASHTO T 378	TM-06234
۱۰۶	شیارافتادگی چرخ بارگذاری هامبورگ بر روی مخلوط‌های متراکم آسفالتی	AASHTO T 324	TM-06235
۱۰۷	شیارافتادگی چرخ بزرگ فرانسوی بر روی مخلوط‌های متراکم آسفالتی	EN 12697-22	TM-06236
۱۰۸	تعیین عمق درشت بافت روسازی به روش حجمی (روش پخش ماسه)	ASTM E965	TM-06237
۱۰۹	تعیین مشخصات اصطکاک سطحی با استفاده از دستگاه پاندول انگلیسی	ASTM E303 - AASHTO T 278	TM-06238
۱۱۰	تعیین دانسیته روسازی متراکم آسفالتی در محل به روش تماس سطحی الکترومغناطیسی	ASTM D7113	TM-06239

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱-۰۱-۱۴۰۱ صفحه: ۱۹ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : قیر و آسفالت (آزمایش‌های آسفالت‌های حفاظتی)	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱۱۱	ساخت مخلوط دوغابی با دانه بندی و درصد قیر مورد نظر تا ۲ کیلوگرم	مطابق دستورالعمل متقاضی	TM-06300
۱۱۲	تعیین زمان اختلاط مخلوط‌های دوغابی آسفالت سطحی	ISSA TB113	TM-06301
۱۱۳	عریان شدگی مخلوط‌های دوغابی در آسفالت‌های سطحی پس از گیرش	ISSA TB114	TM-06302
۱۱۴	تعیین زمان گیرش و سخت شدن مخلوط‌های دوغابی آسفالت‌های سطحی توسط دستگاه چسبندگی	ISSA TB139	TM-06303
۱۱۵	آزمایش سایش تر مخلوط‌های دوغابی در آسفالت‌های سطحی	ISSA TB100	TM-06304
۱۱۶	تعیین مقدار قیر بیشینه مخلوط‌های دوغابی آسفالت‌های سطحی با تکنیک چسبندگی ماسه با دستگاه چرخ حامل بار	ISSA TB109	TM-06305
۱۱۷	پایداری در برابر تراکم و تغییر شکل‌های قائم و عرضی مخلوط‌های سرد ریزدانه چندلایه با دستگاه چرخ حامل بار	ISSA TB147	TM-06306
۱۱۸	طبقه بندی سازگاری مخلوط‌های دوغابی در آسفالت‌های سطحی با استفاده از فرآیندهای شولتز برور و راک	ISSA TB144	TM-06307

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱۴۰۱-۰۱ صفحه: ۲۰ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--

نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : قیر و آسفالت (آزمایش‌های مصالح سنگی)	
کد خدمت	شماره استاندارد	نام آزمون	ردیف
TM-06400	ASTM C128 - AASHTO T 84	تعیین وزن مخصوص، چگالی و درصد جذب آب مصالح سنگی ریزدانه	۱۱۹
TM-06401	ASTM C127 - AASHTO T 85	تعیین وزن مخصوص، چگالی و درصد جذب آب مصالح سنگی درشت دانه	۱۲۰
TM-06402	ASTM C188 - ASTM D854	تعیین وزن مخصوص فیلر به روش پیکنومتر	۱۲۱
TM-06403	ASTM C136 - AASHTO T 27	دانه‌بندی مصالح سنگی ریزدانه و درشت دانه	۱۲۲
TM-06404	ASTM D5444 - AASHTO T 30 ISIRI 1154	دانه بندی مکانیکی سنگدانه‌های حاصل از استخراج مخلوط آسفالتی	۱۲۳
TM-06405	ASTM C1252 - AASHTO T 304	گوشه‌داری مصالح سنگی ریزدانه	۱۲۴
TM-06406	ISSA TB145 - AASHTO T 330	تعیین شاخص متیلن بلو برای مصالح سنگی ریزدانه	۱۲۵
TM-06407	ASTM D5821 - ISIRI 11568	تعیین درصد شکستگی مصالح سنگی درشت دانه	۱۲۶
TM-06408	EN 1097-8 - ISIRI 14874-8	تعیین شاخص صیقلی شدن مصالح سنگی (PSV)	۱۲۷


تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱-۱۴۰۱ صفحه: ۲۲ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
--	--------------------	--

نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح نام بخش : قیر و آسفالت (مجموعه آزمایش‌ها)


ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱۳۴	آزمایش‌های رایج رده‌بندی قیرها بر مبنای نفوذ	ASTM D946	TM-06600
۱۳۵	آزمایش‌های رده‌بندی قیرها بر مبنای ویسکوزیته	ASTM D3381	TM-06601
۱۳۶	آزمایش‌های رده‌بندی قیرها بر مبنای عملکرد	AASHTO M 320	TM-06602
۱۳۷	آزمایش‌های رده‌بندی قیرها بر مبنای عملکرد با استفاده از آزمایش MSCR	AASHTO M 332	TM-06603
۱۳۸	آزمایش‌های عملکردی قیر	ASTM – AASHTO -EN	TM-06604
۱۳۹	آزمایش‌های قیرهای امولسیون	ASTM D977 - ASTM D2397	TM-06605
۱۴۰	آزمایش‌های قیرهای محلول	ASTM D2026 - ASTM D2027 ASTM D2028	TM-06606
۱۴۱	آزمایش‌های قیرهای درزگیری و پرکننده ترک روسازی	ASTM D6690 - ASTM D7116 ASTM D5078	TM-06607
۱۴۲	آزمایش‌های قیر امولسیون پوشش‌های حفاظتی و آب‌بندی	ASTM D2939	TM-06608
۱۴۳	آزمایش‌های قیرهای پلیمری	ASTM – AASHTO - EN	TM-06609
۱۴۴	آزمایش‌های عملکردی مخلوط‌های آسفالتی	ASTM – AASHTO - EN	TM-06610
۱۴۵	آزمایش‌های دوام رطوبتی مخلوط‌های آسفالتی	ASTM – AASHTO - EN	TM-06611
۱۴۶	آزمایش‌های آسفالت حفاظتی	ASTM – AASHTO – EN - ISSA	TM-06612
۱۴۷	آزمایش‌های روسازی	ASTM – AASHTO - EN	TM-06613
۱۴۸	آزمایش‌های مصالح سنگی	ASTM – AASHTO - EN	TM-06614
۱۴۹	آزمایش‌های مشخصات فیزیکی پودرلاستیک	ASTM D6114 - ISIRI 12505- 10	TM-06615
۱۵۰	طرح اختلاط بازیافت سرد با کف قیر	مطابق دستورالعمل متقاضی	TM-06616
۱۵۱	طرح اختلاط بازیافت سرد با قیر امولسیون	مطابق دستورالعمل متقاضی	TM-06617

تهیه‌کننده:	تأییدکننده:	تصویب‌کننده:
-------------	-------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۰۱-۱۴۰۱ صفحه: ۲۳ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : مقاومت مصالح		نام بخش : قیر و آسفالت (مجموعه آزمایشها)	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱۵۲	طرح اختلاط آسفالت سرد با قیر امولسیون	MS-14	TM-06618
۱۵۳	طرح اختلاط آسفالت سرد با قیر محلول	MS-14	TM-06619
۱۵۴	طرح اختلاط بازیافت گرم	MS-2 نشریه ۳۴۱	TM-06620
۱۵۵	طرح اختلاط آسفالت گرم با دانه بندی پیوسته به روش مارشال	MS-2	TM-06621
۱۵۶	طرح اختلاط آسفالت گرم با دانه بندی پیوسته به روش سوپرپیو	AASHTO R 35	TM-06622
۱۵۷	طرح اختلاط آسفالت ماستیک درشت دانه SMA	EN 13108-5 دستورالعمل متقاضی	TM-06623
۱۵۸	طرح اختلاط آسفالت با دانه بندی باز یا متخلخل	EN 13108-7 ASTM D7064	TM-06624
۱۵۹	طرح اختلاط آسفالت لایه نازک متخلخل	EN 13108-2	TM-06625
۱۶۰	طرح اختلاط آسفالت میکروسرفیسینگ	ASTM D6372 - ISSA A143	TM-06626
۱۶۱	طرح اختلاط آسفالت اسلاری سیل	ASTM D3910 - ISSA A105	TM-06627

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱-۱۴۰۱ صفحه: ۲۴ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
--	--------------------	--

نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک		نام بخش : خاک و مصالح سنگی	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱	تعیین pH خاک	BS 1377-3, AASHTO T289	TC-07001
۲	تعیین دی اکسید سیلیسیوم خاک یا مصالح سنگی	ISIRI 848, ASTM C25 INSO 4736	TC-07002
۳	تعیین اکسید آلومینیوم خاک یا مصالح سنگی	ISIRI 865, ASTM C25 INSO 4736	TC-07003
۴	تعیین اکسید آهن خاک یا مصالح سنگی	ISIRI 849, ASTM C25 INSO 4736	TC-07004
۵	تعیین اکسید کلسیم خاک یا مصالح سنگی	ISIRI 851, ASTM C25 INSO 4736	TC-07005
۶	تعیین اکسید منیزیم خاک یا مصالح سنگی	ISIRI 851, ASTM C25 INSO 4736	TC-07006
۷	تعیین اکسید سدیم خاک یا مصالح سنگی	ISIRI 845	TC-07007
۸	تعیین اکسید پتاسیم خاک یا مصالح سنگی	ISIRI 845	TC-07008
۹	تعیین افت حرارتی خاک یا مصالح سنگی	ISIRI 863, INSO 19038-1 BS 1744-1, ASTM C25	TC-07009
۱۰	تعیین سولفات محلول در اسید خاک (سولفات کل)	BS 1377-3 ISIRI 12827	TC-07010
۱۱	تعیین سولفات محلول در آب خاک (عصاره ۱:۲ یا سایر عصاره ها)	BS 1377-3, AASHTO T290 ISIRI 12827	TC-07011
۱۲	تعیین کلورهای محلول در آب خاک (عصاره ۱:۲ یا سایر عصاره ها)	BS 1377-3, AASHTO T291	TC-07012
۱۳	تعیین سولفات محلول در آب سنگدانه ها (عصاره ۱:۲ یا سایر عصاره ها)	BS 1744-1 INSO 19038-1	TC-07013
۱۴	تعیین کلورهای محلول در اسید خاک (عصاره ۱:۲ یا سایر عصاره ها)	BS 1377-3	TC-07014
۱۵	تعیین سولفات محلول در اسید سنگدانه ها	BS 1744-1 INSO 19038-1	TC-07015
۱۶	تعیین کلورهای محلول در آب سنگدانه ها (عصاره ۱:۲ یا سایر عصاره ها)	BS 1744-1 INSO 19038-1	TC-07016
۱۷	تعیین کلورهای محلول در اسید سنگدانه ها	BS EN 1744-5 INSO 19038-5	TC-07017


تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: (۰۱-۱۴۰۱) صفحه: ۲۵ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--

نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک نام بخش : خاک و مصالح سنگی


کد خدمت	شماره استاندارد	نام آزمون	ردیف
TC-07018	BS 1377-3 پیوست نشریه ۴۶۷	تعیین کربنات کل خاک (کربنات کلسیم معادل به روش خنثی سازی با اسید)	۱۸
TC-07019	پیوست نشریه ۴۶۷	تعیین کربنات و بی کربنات محلول در عصاره اشباع و یا سایر نسبت- های آب به خاک	۱۹
TC-07020	نشریه ۴۶۷	تعیین هدایت الکتریکی خاک در عصاره اشباع و یا سایر نسبت های آب به خاک	۲۰
TC-07021	BS 1377-3 AASHTO T 194	تعیین مواد آلی خاک	۲۱
TC-07022	پیوست نشریه ۴۶۷	تعیین کلسیم در عصاره اشباع خاک	۲۲
TC-07023	پیوست نشریه ۴۶۷	تعیین منیزیم در عصاره اشباع خاک	۲۳
TC-07024	پیوست نشریه ۴۶۷	تعیین سدیم در عصاره اشباع خاک	۲۴
TC-07025	پیوست نشریه ۴۶۷	تعیین پتاسیم در عصاره اشباع خاک	۲۵
TC-07026	ISIRI 863	تعیین کل مواد محلول در آب خاک (TDS)	۲۶
TC-07027	INSO 7	تعیین نمک های محلول آجر	۲۷
TC-07028	ASTM C40 INSO 4979	تعیین ناخالصی های آلی در مصالح ریز دانه بتن	۲۸
TC-07029	AASHTO T267 BS 1377-3	تعیین مواد آلی به روش افت حرارتی در خاک	۲۹
TC-07030	نشریه ۴۶۷	تعیین میزان آب اشباع خاک	۳۰
TC-07031	ASTM C471 INSO 5029	تعیین آب ترکیبی سنگ گچ	۳۱
TC-07032	ASTM C471 INSO 5029	تعیین آب آزاد سنگ گچ	۳۲
TC-07033	ASTM C471 INSO 5029	تعیین دی اکسید سیلیسیوم سنگ گچ	۳۳
TC-07034	ASTM C471 INSO 5029	تعیین مجموع اکسید آلومینیم و اکسید آهن سنگ گچ	۳۴

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: (۰۱-۱۴۰۱) صفحه: ۲۶ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام بخش : خاک و مصالح سنگی		نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک	
کد خدمت	شماره استاندارد	نام آزمون	ردیف
TC-07035	ASTM C471 INSO 5029	تعیین اکسید کلسیم سنگ گچ	۳۵
TC-07036	ASTM C471 INSO 5029	تعیین اکسید منیزیم سنگ گچ	۳۶
TC-07037	ASTM C471 INSO 5029	تعیین تری اکسید گوگرد سنگ گچ	۳۷
TC-07038	ASTM C471 INSO 5029	تعیین کلر سنگ گچ	۳۸
TC-07039	ASTM C227	تعیین قابلیت واکنش پذیری قلیایی ترکیبات سیمان-مصالح	۳۹
TC-07040	ASTM C1260 ISIRI 8753	تعیین قابلیت واکنش سنگدانه‌ها با قلیایی‌ها (روش ملات منشوری)	۴۰
TC-07041	ASTM C1105	تعیین تغییر طول منشورهای بتنی ناشی از واکنش قلیایی کربناتی	۴۱
TC-07042	ASTM C1293 ISIRI 8149	تعیین تغییر طول منشورهای بتنی ناشی از واکنش قلیایی سیلیسی	۴۲
TC-07043	ASTM C289 INSO 7882	تعیین قابلیت واکنش پذیری قلیایی سیلیسی مصالح (روش شیمیایی)	۴۳
TC-07044	ASTM C586 INSO 7656	تعیین قابلیت واکنش پذیری قلیایی سنگ‌های کربناته مصرفی به عنوان مصالح بتن	۴۴
TC-07045	A23.2-26A	تعیین قابلیت واکنش پذیری قلیایی- کربناتی سنگدانه‌های کربناته (روش شیمیایی)	۴۵
TC-07046	ASTM C1567 INSO 17106	تعیین قابلیت واکنش پذیری قلیایی- سیلیسی مخلوط مواد سیمانی و سنگدانه	۴۶
TC-07047	ASTM C441	تعیین اثر بخشی پوزولان‌ها یا سرباره در جلوگیری از انبساط بیش از حد بتن در اثر واکنش قلیایی-سیلیسی	۴۷
TC-07048	ASTM D632	تعیین مشخصات سدیم کلرید (به عنوان یخ‌زدا در عملیات راهسازی)	۴۸
TC-07049	EN 1423, INSO 10547	تعیین دانه بندی گلاسیبید	۴۹
TC-07050	EN 1423, INSO 10547	تعیین کیفیت دانه‌های گلاسیبید	۵۰
TC-07051	EN 1423, INSO 10547	تعیین مقاومت در برابر اسید گلاسیبید	۵۱

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱-۰۱-۱۴۰۱ صفحه: ۲۷ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام بخش : خاک و مصالح سنگی		نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک	
کد خدمت	شماره استاندارد	نام آزمون	ردیف
TC-07052	EN 1423, INSO 10547	تعیین مقاومت در برابر کلرید کلسیم گلاسید	۵۲
TC-07053	EN 1423, INSO 10547	تعیین مقاومت در برابر آب گلاسید	۵۳
TC-07054	EN 1423, INSO 10547	تعیین مقاومت در برابر سولفید سدیم گلاسید	۵۴
TC-07055	EN 1423, INSO 10547	تعیین ضریب شکست گلاسید	۵۵
TC-07056	EN 1423, INSO 10547	تعیین پوشش شناوری گلاسید	۵۶
TC-07057	ASTM C25 INSO 4736	تعیین آب آزاد (رطوبت) آهک	۵۷
TC-07058	ASTM C25 INSO 4736	تعیین دی اکسید سیلیسیم آهک	۵۸
TC-07059	ASTM C25 INSO 4736	تعیین اکسید آلومینیوم آهک	۵۹
TC-07060	ASTM C25 INSO 4736	تعیین اکسید آهن آهک	۶۰
TC-07061	ASTM C25 INSO 4736	تعیین اکسید کلسیم آهک	۶۱
TC-07062	ASTM C25 INSO 4736	تعیین اکسید منیزیم آهک	۶۲
TC-07063	ASTM C25 INSO 4736	تعیین کسر وزن در اثر سرخ شدن آهک	۶۳
TC-07064	ASTM C25 INSO 4736	تعیین تری اکسید گوگرد آهک	۶۴
TC-07065	ASTM C25 INSO 4736	تعیین باقیمانده نامحلول آهک	۶۵
TC-07066	AASHTO T219	تجزیه شیمیایی آهک	۶۶
TC-07067	AASHTO T219	تعیین مشخصات فیزیکی آهک	۶۷
TC-07068	نشریه ۴۶۷	تعیین نسبت جذب سدیم (SAR)	۶۸

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره : (۰۱-۱۴۰۱) صفحه : ۲۸ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک		نام بخش : خاک و مصالح سنگی	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۶۹	تعیین سرب در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)	ISIRI 8523, ISO 11047	TC-07069
۷۰	تعیین نیکل در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)	ISIRI 8523, ISO 11047	TC-07070
۷۱	تعیین وانادیوم در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07071
۷۲	تعیین آنتیموان در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07072
۷۳	تعیین نقره در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07073
۷۴	تعیین آلومینیوم در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07074
۷۵	تعیین آهن در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07075
۷۶	تعیین باریوم در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-070746
۷۷	تعیین بیسموت در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07077
۷۸	تعیین پتاسیم در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07078
۷۹	تعیین تیتانیوم در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07079
۸۰	تعیین روی در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)	ISIRI 8523, ISO 11047	TC-07080
۸۱	تعیین سزیم در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07081
۸۲	تعیین سیلیس در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07082
۸۳	تعیین قلع در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07083
۸۴	تعیین کادمیوم در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)	ISIRI 8523, ISI 11047	TC-07084
۸۵	تعیین کبالت در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)	ISIRI 8523, ISO 11047	TC-07085
۸۶	تعیین کروم در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)	ISIRI 8523, ISO 11047	TC-07086
۸۷	تعیین کلسیم در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07087

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره : ۰۱-۱۴۰۱ صفحه : ۲۹ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک		نام بخش : خاک و مصالح سنگی	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۸۸	تعیین لیتیم در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07088
۸۹	تعیین مس در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)	ISIRI 8523,ISO 11047	TC-07089
۹۰	تعیین منگنز در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)	ISIRI 8523,ISO 11047	TC-07090
۹۱	تعیین منیزیم در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07091
۹۲	تعیین مولیبدن در خاک / سنگ (روش جذب اتمی)*	دستورالعمل دستگاهی	TC-07092
۹۳	تعیین فسفر محلول در آب خاک	نشریه ۸۲۳	TC-07093
۹۴	تعیین فسفر قابل جذب خاک	نشریه ۴۶۷	TC-07094
۹۵	تعیین فسفر کل خاک	ISIRI 851, ASTM C25	TC-07095
۹۶	تعیین پتاسیم قابل جذب خاک	نشریه ۸۲۳	TC-07096

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱۴۰۱-۰۱ صفحه: ۳۰ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک		نام بخش : آب	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۹۷	تعیین pH آب	ASTM D 1293	TC-07100
۹۸	تعیین سولفات آب	ASTM D 516, INSO 2353	TC-07101
۹۹	تعیین کلر آب	ASTM D 512, INSO 2350	TC-07102
۱۰۰	تعیین مواد معلق آب	ASTM D 1888, Spectrophotometer HACH Method 8039	TC-07103
۱۰۱	تعیین مواد محلول در آب	ASTM D 1888	TC-07104
۱۰۲	تعیین کلسیم آب	ASTM D 511	TC-07105
۱۰۳	تعیین منیزیم آب	ASTM D 511	TC-07106
۱۰۴	تعیین سدیم آب	ASTM D 1428	TC-07107
۱۰۵	تعیین پتاسیم آب	ASTM D 1428	TC-07108
۱۰۶	تعیین مقدار قلیایی فنل آب	ASTM D 1067	TC-07109
۱۰۷	تعیین مقدار قلیایی متیل آب	ASTM D 1067	TC-07110
۱۰۸	تعیین نیترات آب	Spectrophotometer HACH Method 8039	TC-07111
۱۰۹	تعیین نیتريت آب	Spectrophotometer HACH Method 8507	TC-07112
۱۱۰	تعیین آمونیاک آب	Spectrophotometer HACH Method 8038	TC-07113
۱۱۱	تعیین آهن آب	Spectrophotometer HACH Method 8146	TC-07114
۱۱۲	تعیین هدایت الکتریکی آب	ASTM D1125	TC-07115
۱۱۳	تعیین مواد آلی آب (اکسیژن مصرفی از پر منگنات)	دستورالعمل داخلی	TC-07116

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۰۱-۱۴۰۱ صفحه: ۳۱ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک		نام بخش : آب	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱۱۴	تعیین سختی موقت آب	ASTM D1126	TC-07117
۱۱۵	تعیین سختی کل آب	ASTM D1126	TC-07118
۱۱۶	تعیین کدورت آب	TURBIDIMETER HACH	TC-07119
۱۱۷	تعیین فلوراید آب	Spectrophotometer HACH Method 8029	TC-07120
۱۱۸	تعیین غلظت طبیعی سیمان با آب مورد مصرف در بتن	ASTM C187,ISIRI 11895	TC-07121
۱۱۹	تعیین مقاومت فشاری سیمان با آب مورد مصرف در بتن	EN 196-1,ISIRI 393	TC-07122
۱۲۰	تعیین زمان گیرش ویکات سیمان با آب مصرفی در بتن	ASTM C191,INSO 392	TC-07123
۱۲۱	تعیین فسفر کل آب	Spectrophotometer HACH Method 8190	TC-07124
۱۲۲	تعیین فسفر آلی آب	Spectrophotometer HACH Method 8048	TC-07125
۱۲۳	تعیین فسفر فعال آب	Spectrophotometer HACH Method 8048	TC-07126
۱۲۴	تعیین کربن دی اکسید (CO ₂) آب	Spectrophotometer HACH Method 8223	TC-07127
۱۲۵	تعیین سولفید آب	Spectrophotometer HACH Method 8131	TC-07128
۱۲۶	تعیین آلومینیم آب (اسپکتوفتومتر-جذب اتمی)	Spectrophotometer HACH Method 8012-ISO 12020	TC-07129
۱۲۷	تعیین کروم آب (اسپکتوفتومتر-جذب اتمی)	Spectrophotometer HACH Method 8023-ISO 9174	TC-07130
۱۲۸	تعیین مس آب	Spectrophotometer HACH Method 8506	TC-07131
۱۲۹	تعیین سیلیس آب	Spectrophotometer HACH Method 8185,ASTM D859	TC-07132
۱۳۰	تعیین منگنز آب	Spectrophotometer HACH Method 8034	TC-07133

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱-۰۱-۱۴۰۱ صفحه: ۳۳ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک		نام بخش : سیمان	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱۳۹	تعیین دی اکسید سیلیسیوم سیمان	ASTM C 114 ISIRI 1692	TC-07300
۱۴۰	تعیین اکسید آلومینیوم سیمان	ASTM C 114 ISIRI 1692	TC-07301
۱۴۱	تعیین اکسید آهن سیمان	ASTM C 114 ISIRI 1692	TC-07302
۱۴۲	تعیین اکسید کلسیم سیمان	ASTM C 114 ISIRI 1692	TC-07303
۱۴۳	تعیین اکسید منیزیم سیمان	ASTM C 114 ISIRI 1692	TC-07304
۱۴۴	تعیین اکسید سدیم سیمان	ASTM C 114 ISIRI 1695	TC-07305
۱۴۵	تعیین اکسید پتاسیم سیمان	ASTM C 114 ISIRI 1695	TC-07306
۱۴۶	تعیین تری اکسید گوگرد سیمان	ASTM C 114 ISIRI 1692	TC-07307
۱۴۷	تعیین افت حرارتی سیمان	ASTM C 114 ISIRI 1692	TC-07308
۱۴۸	تعیین باقیمانده نامحلول سیمان	ASTM C 114 ISIRI 1692	TC-07309
۱۴۹	تعیین کلر سیمان	ASTM C114,EN 196-2	TC-07310
۱۵۰	تعیین آهک آزاد سیمان	ISIRI 1693-2	TC-07311
۱۵۱	تعیین غلظت طبیعی در سیمان	ASTM C 187 ISIRI 11895	TC-07312
۱۵۲	تعیین زمان گیرش ویکات سیمان	ASTM C 191 INSO 392	TC-07313
۱۵۳	تعیین زمان گیرش گیلومر سیمان	ASTM C 266	TC-07314
۱۵۴	تعیین وزن مخصوص (دانسیته) سیمان	ASTM C 188 ISIRI 7148	TC-07315

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱۴۰۱-۰۱ صفحه: ۳۴ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک		نام بخش : سیمان	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱۵۵	تعیین نرمی سیمان هیدرولیک به وسیله دستگاه نفوذپذیری هوا (بلین)	ASTM C 204 ISIRI 390	TC-07316
۱۵۶	تعیین مقاومت فشاری سیمان	ASTM C 109	TC-07317
۱۵۷	تعیین مقاومت فشاری سیمان	EN 196-1, ISIRI 393	TC-07318
۱۵۸	تعیین هوای موجود در ملات سیمان	ASTM C 185 ISIRI 6170	TC-07319
۱۵۹	تعیین درصد انبساط خمیر سیمان در اتوکلاو	ASTM C 151 ISIRI 391	TC-07320
۱۶۰	تعیین حرارت هیدراسیون سیمان	ASTM C 186, EN 196-8 ISIRI 394	TC-07321
۱۶۱	تعیین زمان گیرش کاذب سیمان	ASTM C 451	TC-07322
۱۶۲	تعیین درصد مانده روی الک ۳۲۵ سیمان	ASTM C 430	TC-07323
۱۶۳	تعیین روانی ملات سیمان	ASTM C 1437 INSO 10445	TC-07324
۱۶۴	تعیین جمع شدگی ملات حاوی سیمان	ASTM C 596 INSO 10444	TC-07325
۱۶۵	تعیین قابلیت انبساط ملات سیمان پرتلند در مجاورت سولفات	ASTM C 452 ISIRI 11790	TC-07326
۱۶۶	تعیین تغییر طول ملات سیمان هیدرولیک در مجاورت محلول سولفات	ASTM C 1012 INSO 17107	TC-07327
۱۶۷	تعیین ضریب فعالیت مقاومت سرباره	BS EN 15167-1, INSO 21319-1	TC-07328
۱۶۸	تعیین رطوبت میکروسیلیس/ژل میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07329
۱۶۹	تعیین افت حرارتی میکروسیلیس/ژل میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07330
۱۷۰	تعیین دی اکسید سیلیسیوم میکروسیلیس/ژل میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07331
۱۷۱	تعیین اکسید آلومینیم میکروسیلیس/ژل میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07332
۱۷۲	تعیین اکسید آهن میکروسیلیس/ژل میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07333

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره : (۰۱-۱۴۰۱) صفحه : ۳۵ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--


نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک		نام بخش : سیمان	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱۷۳	تعیین اکسید کلسیم میکروسیلیس / ژل میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07334
۱۷۴	تعیین اکسید منیزیم میکروسیلیس / ژل میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07335
۱۷۵	تعیین اکسید سدیم میکروسیلیس / ژل میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07336
۱۷۶	تعیین اکسید پتاسیم میکروسیلیس / ژل میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07337
۱۷۷	تعیین اکسید سدیم در دسترس میکروسیلیس / ژل میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07338
۱۷۸	تعیین اکسید پتاسیم در دسترس میکروسیلیس / ژل میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07339
۱۷۹	تعیین سولفات میکروسیلیس / ژل میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07340
۱۸۰	تعیین کلر میکروسیلیس / ژل میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07341
۱۸۱	تعیین ضریب فعالیت پوزولانی میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07342
۱۸۲	تعیین وزن مخصوص میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07343
۱۸۳	تعیین درصد مانده روی الک ۳۲۵ میکروسیلیس	ASTM C 1240 INSO 13278	TC-07344
۱۸۴	تعیین رطوبت پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07345
۱۸۵	تعیین دی اکسید سلیسیوم در پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07346
۱۸۶	تعیین اکسید آلومینیوم در پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07347
۱۸۷	تعیین اکسید آهن در پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07348
۱۸۸	تعیین اکسید کلسیم پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07349
۱۸۹	تعیین اکسید منیزیم پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07350

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره : ۱-۱۴۰۱ صفحه : ۳۶ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
--	--------------------	--

نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک		نام بخش : سیمان	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۱۹۰	تعیین اکسید سدیم در پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07351
۱۹۱	تعیین اکسید پتاسیم در پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07352
۱۹۲	تعیین افت حرارتی پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07353
۱۹۳	تعیین تری اکسید گوگرد پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07354
۱۹۴	تعیین قلیایی‌های در دسترس پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07355
۱۹۵	تعیین ضریب فعالیت مقاومت پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07357
۱۹۶	تعیین انقباض خشک ملات منشوری پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07358
۱۹۷	تعیین وزن مخصوص (دانسیته) پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07359
۱۹۸	تعیین درصد مانده روی الک ۳۲۵ پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07360
۱۹۹	تعیین انبساط در اتوکلاو پوزولان و فلای اش	ASTM C 311 INSO 6713	TC-07361
۲۰۰	تعیین pH افزودنی‌های شیمیایی مایع بتن	INSO 3178-18	TC-07362
۲۰۱	تعیین باقیمانده خشک افزودنی‌های شیمیایی مایع بتن	EN 480-8,ASTM C494 INSO 8117-8	TC-07363
۲۰۲	تعیین چگالی افزودنی‌های شیمیایی مایع بتن	ISIRI 2646	TC-07364
۲۰۳	تعیین سدیم افزودنی‌های شیمیایی بتن	EN 480-12 INSO 8117-12	TC-07365
۲۰۴	تعیین پتاسیم افزودنی‌های شیمیایی بتن	EN 480-12 INSO 8117-12	TC-07366
۲۰۵	تعیین کلر محلول در آب افزودنی‌های شیمیایی بتن	BS EN 480-10 INSO 8117-10	TC-07367
۲۰۶	تعیین رنگ افزودنی‌های شیمیایی بتن	INSO 2930-1	TC-07368
۲۰۷	تعیین یکنواختی افزودنی‌های شیمیایی بتن	INSO 2930-1	TC-07369


تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره : ۱-۱۴۰۱ صفحه : ۳۸ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
--	--------------------	--

نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک	نام بخش : فولاد/فلزات
------------------------------	-----------------------

ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۲۱۶	تعیین سولفور در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350	TC-07400
۲۱۷	تعیین کربن در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350	TC-07401
۲۱۸	تعیین مس در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350-12	TC-07402
۲۱۹	تعیین روی در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350-12	TC-07403
۲۲۰	تعیین وانادیوم در انواع فولاد/فلزات	ISO 7627-4	TC-07404
۲۲۱	تعیین کروم در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350-12	TC-07405
۲۲۲	تعیین نیکل در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350-12	TC-07406
۲۲۳	تعیین مولیبدن در انواع فولاد/فلزات	ISO 7627-4	TC-07407
۲۲۴	تعیین منگنز در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350-12	TC-07408
۲۲۵	تعیین سیلیس در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350-12	TC-07409
۲۲۶	تعیین فسفر در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350-12	TC-07410
۲۲۷	تعیین سرب در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350-12	TC-07411
۲۲۸	تعیین آلومینیم در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350-12	TC-07412
۲۲۹	تعیین سدیم در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350-12	TC-07413
۲۳۰	تعیین پتاسیم در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350-12	TC-07414
۲۳۱	تعیین قلع در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350-12	TC-07415
۲۳۲	تعیین کبالت در انواع فولاد/فلزات	ASTM E350-12	TC-07416
۲۳۳	تعیین منیزیم در انواع فولاد/فلزات	INSO 7183	TC-07417

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------

کد فرم : FR 08012/01 شماره: ۱-۰۱-۱۴۰۱ صفحه: ۴۰ از ۴۰	فهرست خدمات	 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
---	--------------------	--

نام آزمایشگاه : شیمی و فیزیک		نام بخش : خاک و مصالح سنگی، سیمان ، آب و فولاد	
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	کد خدمت
۲۳۷	آزمایش‌های تجزیه شیمیایی خاک یا مصالح سنگی	ISIRI,ASTM	TC-07200
۲۳۸	آزمایش‌های تعیین کاتیون‌ها در عصاره اشباع خاک	پیوست نشریه ۴۶۷	TC-07201
۲۳۹	آزمایش‌های تجزیه شیمیایی سنگ گچ	ASTM C471 INSO 5029	TC-07202
۲۴۰	آزمایش‌های کنترل کیفیت گلاسیبید	EN 1423 INSO 10547	TC-07203
۲۴۱	آزمایش‌های تجزیه شیمیایی آهک	ASTM C25 INSO 4736	TC-07204
۲۴۲	آزمایش‌های تجزیه شیمیایی سیمان پرتلند	ASTM C114	TC-07205
۲۴۳	آزمایش‌های فیزیکی سیمان پرتلند	ASTM INSO	TC-07206
۲۴۴	آزمایش‌های تجزیه شیمیایی میکروسیلیس/ژل میکروسیلیس	ASTM C1240 INSO 13278	TC-07208
۲۴۵	آزمایش‌های فیزیکی میکروسیلیس/ژل میکروسیلیس	ASTM C1240 INSO 13278	TC-07209
۲۴۶	آزمایش‌های تجزیه شیمیایی پوزولان و فلای اش	ASTM C311 INSO 6713	TC-07210
۲۴۷	آزمایش‌های فیزیکی پوزولان و فلای اش	ASTM C311 INSO 6713	TC-07211
۲۴۸	آزمایش‌های کنترل کیفیت افزودنی‌های شیمیایی بتن	INSO 2930-1	TC-07212
۲۴۹	آزمایش‌های تجزیه شیمیایی آب	ASTM,HACH method دستورالعمل داخلی جذب اتمی	TC-07213
۲۵۰	آزمایش‌های تعیین کیفیت آب مصرفی در بتن	INSO 14748,ISO 12439	TC-07214
۲۵۱	آزمایش‌های تجزیه شیمیایی انواع فولاد	ASTM E350	TC-07215

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:
-------------	--------------	--------------