ریاست جمهوری
سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان البرز

شماره گواهینامه : Al/۲۷۷۵
تاریخ تمدید : 97/07/21
مرتبه تمدید: پنجمین
صفحه : ۱ از ۸

# گواهینامه تمدید آزمایشگاه همکار

براساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد مصوبه بکهزارو و سیصد و نود و شش و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد :

به موجب این گواهینامه به آزمایشگاه **مرکز تخصصی آنالیز شیمیایی** برای انجام آزمون ها به شرح مندرج در جدول زیر براساس قوانین و مقررات مربوطه اجازه داده می شود.

| ردیف | نام محصول | محصول محور | آزمون محور | عنوان آزمون/استاندارد | محدوده کاربرد | مرجع |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | کمپوست | ✓ | | ویژگی ها و روش های آزمون | | ISIRI10716 |
| ۲ | کرم پوسال ( ورمی کمپوست) | ✓ | | ویژگی ها و روش های آزمون | | ISIRI۱۳۷۲٤ |
| ۳ | کود شیمیایی نیترات آمونیوم | ✓ | | ویژگی ها و روش های آزمون | | ISIRI۷٤ |
| ۴ | کود شیمیایی دی آمونیوم فسفات گرانوله | ✓ | | ویژگی ها و روش های آزمون | | ISIRI۱۲۹ |
| ۵ | کود های شیمیایی اوره | ✓ | | ویژگی ها و روش های آزمون | | ISIRI۷۵ |
| ۶ | کود سوپر فسفات ساده گرانوله | ✓ | | ویژگی ها و روش های آزمون | | ISIRI٥٦١٤ |

**فتانه شکرالهی**
**مدیر کل استاندارد استان البرز**

132424

شماره گواهینامه : Al/۲۷۷۵
تاریخ تمدید : 97/07/۲۱
مرتبه تمدید: پنجمین


ریاست جمهوری
سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان البرز

| ردیف | نام محصول | محصول محور | آزمون محور | عنوان آزمون/استاندارد | محدوده کاربرد | مرجع |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۷ | کود پتاسیم سولفات | ✓ | | ویژگی ها و روش های آزمون | ..... | ISIRI128 |
| ۸ | کود پتاسیم کلراید | ✓ | | ویژگی ها و روش های آزمون | | ISIRI5285 |
| ۹ | آفت کش ها- حشره کش ها-مالاتیون | | ✓ | شکل ظاهری<br>اندازه گیری آزمون شناسایی ماده موثره<br>اندازه گیری ناخالصی های مربوطه<br>اندازه گیری اسیدیته<br>اندازه گیری پایداری امولسیون<br>اندازه گیری پایداری کف<br>اندازه گیری آزمون پایداری در گرما<br>اندازه گیری آزمون پایداری در سرما | | ISIRI21542 |
| ۱۰ | سم دیازینون گرانول ۵ و ۱۰ درصد | | ✓ | شکل ظاهری<br>اندازه گیری قطر ذرات<br>اندازه گیری حداکثر گرد<br>درصدماده موثره<br>وزن حجمی<br>PH<br>پایداری در انبار | | ISIRI3335 |
| ۱۱ | آفت کشها- دیازینون تکنیکال | ✓ | | روش های آزمون | | ISIRI5956 |

فتانه شکرالهی
مدیر کل استاندارد استان البرز

سازمان ملی استاندارد ایران
132425

ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

اداره کل استاندارد استان البرز

شماره گواهینامه : Al/۲۷۷۵

تاریخ تمدید : ۹۷/۰۷/۲۱

مرتبه تمدید:پنجمین



| ردیف | نام محصول | محصول محور | آزمون محور | عنوان آزمون/استاندارد | محدوده کاربرد | مرجع |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۲ | دیازینون تکنیکال (با پایدار کننده ) | ✓ | | ویژگیها وروشهای ( بازنگری ) | | ISIRI193 |
| ۱۳ | آفت کشها-تری کلروفون تکنیکال | ✓ | | ویژگیها وروشهای آزمون(بازنگری) | | ISIRI153 |
| ۱۴ | آفت کشها-تری کلروفون-گردهای قابل حل در آب | ✓ | | ویژگیها و روشهای آزمون | | ISIRI5958 |
| ۱۵ | آفت کش ها-علف کش ها- بوتاکلر | ✓ | | ویژگیها و روشهای آزمون | | ISIRI6879 |
| ۱۶ | آفت کش ها-حشره کش ها-اتیون تکنیکال | ✓ | | ویژگیها و روشهای آزمون | | ISIRI6880 |
| ۱۷ | آفت کش ها-حشره کش ها-کلرپیریفوس اتیل | ✓ | | ویژگیها و روشهای آزمون | | ISIRI6881 |
| ۱۸ | آفت کشها -لیندین گردهای تر شونده(وتابل) | ✓ | | ویژگیها و روشهای آزمون | | ISIRI5953 |
| ۱۹ | ارتوزایلن | | ✓ | اندازه گیری خلوص برحسب درصدر جرمی<br>اندازه گیری هیدروکربن های غیر آروماتیک<br>اندازه گیری مجموع پارازایلن و متازایلن<br>اندازه گیری هیدروکربن های آروماتیک C9 و سنگین تر<br>اندازه گیری شاخص برم<br>وضعیت ظاهری<br>اندازه گیری گستره تقطیر | | ISIRI11383 |

فتانه شکرالهی

مدیر کل استاندارد استان البرز

شماره گواهینامه : Al/۲۷۷۵
تاریخ تمدید : 97/07/21
مرتبه تمدید: پنجمین
صفحه : ۴ از ۸

ریاست جمهوری
سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان البرز

| ردیف | نام محصول | محصول محور | آزمون محور | عنوان آزمون/استاندارد | محدوده کاربرد | مرجع |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | کیفیت آب | | ✓ | تعیین هیدروکربن های هالوژنه با فراریت زیاد- روشهای کروماتوگرافی گازی | | ISIRI۱۶۴۶۹ |
| 21 | کیفیت آب | | ✓ | اندازه گیری نیتروفنل های انتخابی - استخراج فاز جامد و کروماتوگرافی گازی با آشکار سازی طیف سنجی جرمی- روش ازمون | | ISIRI۱۳۳۸۶ |
| 22 | آب و پساب | | ✓ | اندازه گیری TPHبه روش FTIR | | ASTMD۷۶۷۸ |
| 23 | کیفیت خاک | | ✓ | تعیین مقدار هیدروکربن های هالوژنه و آروماتیک فرار و اترهای انتخابی -روش کروماتوگرافی گازی فضای فوقانی ساکن | | ISIRI۹۵۲۱ |
| 24 | کیفیت خاک | | ✓ | تعیین مقدار هیدروکربن های آروماتیک فرار ،نفتالین و هیدروکربن های هالوژنه فرار به روش کروماتوگرافی گازی -روش آزاد سازی و تله انداز با واجذبی حرارتی | | ISIRI۹۵۲۳ |
| 25 | کیفیت خاک | | ✓ | تعیین مقدار کلروفنل های انتخابی -روش کروماتوگرافی گازی و آشکار سازی رابایش الکترونی | | ISIRI۹۵۱۹ |
| 26 | ایزوپروپیل الکل برای مصارف صنعتی | | ✓ | اندازه گیری چگالی ظاهری<br>محدوده تقطیر760mmHg<br>ماده غیر فرارMg/100ml<br>بو<br>آب<br>اسیدیته – اسید استیک<br>قابلیت امتزاج آب | | ISIRI۱۷۳۶۳ |

**فتانه شکرالهی**

**مدیر کل استاندارد استان البرز**

ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

اداره کل استاندارد استان البرز

شماره گواهینامه : Al/۲۷۷۵

تاریخ تمدید : ۹۷/۰۷/۲۱

مرتبه تمدید:پنجمین



| ردیف | نام محصول | محصول محور | آزمون محور | عنوان آزمون/استاندارد | محدوده کاربرد | مرجع |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | الکلهای چرب اتوکسیله | | ✓ | شکل ظاهری | | ISIRI4892 |
| | | | | دانسیته در ۲۵درجه سلیسیوس | | |
| | | | | اندازه گیری نقطه ریزش | | |
| | | | | اندازه گیری ویسکوزیته در ۲۵ درجه سلیسوس بر حسب سانتی پوآز | | |
| | | | | اندازه گیری آب | | |
| | | | | اندازه گیری PH محلول ۵ درصد | | |
| | | | | عدد هیدروکسیل | | |
| | | | | پلی اتیلن گلیکول | | |
| | | | | اندازه گیری خاکستر | | |
| | | | | اندازه گیری آهن | | |
| | | | | قدرت اسیدی و بازی | | |
| | | | | توزیع کربن | | |
| 28 | فنیل اتیل الکل | | ✓ | وضعیت ظاهری | | ISIRI۲۲۳۳ |
| | | | | اندازه گیری حلالیت در آب | | |
| | | | | اندازه گیری حلالیت در اتانل | | |
| | | | | بو و مزه | | |
| | | | | اندازه گیری چگالی | | |
| | | | | اندازه گیری ترکیبات کلر دار | | |
| | | | | اندازه گیری الکل | | |
| 29 | الکل اتیلیک | ✓ | | روش های آزمون | | ISIRI۶۱۳ |

**فتانه شکرالهی**

**مدیر کل استاندارد استان البرز**

سازمان ملی استاندارد ایران

132428

ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

اداره کل استاندارد استان البرز

شماره گواهینامه : AI/۲۷۷۵

تاریخ تمدید : 97/07/21

مرتبه تمدید:پنجمین



| ردیف | نام محصول | محصول محور | آزمون محور | عنوان آزمون/استاندارد | محدوده کاربرد | مرجع |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | پروپانول( پروپیل الک نرمال ) | | ✓ | اندازه گیری چگالی نسبی<br>اندازه گیری گستره تقطیر<br>اندازه گیری حداکثر مواد غیر فرار بو<br>اندازه گیری حداکثر مقدار آب<br>اندازه گیری حداکثر اسیدیته | | ISIRI۱۰۰۳۱ |
| 31 | فراورده های نفتی | | ✓ | شناسایی و اندازه گیری ترشیو DIPE,TAME,ETBE,MTBE در بنزین C4 تا C1 آمیل الکل و الکل های (GC) (GC) به روش کروماتوگرافی گازی | | ISIRI۹۳۶۱ |
| 32 | فراورده های نفتی | | ✓ | تعیین رنگ براساس ASTMمقیاس رنگ ASTM ) | | ISIRI۲۰۳ |
| 33 | فراورده های نفتی | | ✓ | اندازه گیری چگالی ،چگالی نسبی یا گراویتی API نفت خام و فراورده های نفتی مایع با استفاده از روش هیدرومتر | | ISIRI۱۹۷ |
| 34 | فراورده های نفتی | | ✓ | آزمون گرانروی مایعات شفاف و تیره (محاسبه گرانروی دینامیک | | ISIRI۳۴۰ |
| 35 | فراورده های نفتی | | ✓ | فراورده های نفتی - تعیین مقدار گوگرد- روش طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس با پاشندگی طول موج | | ISIRI۱۲۶۰۶ |
| 36 | فراورده های نفتی | | ✓ | اندازه گیری بنزن، تولوئن ، اتیل بنزن، پارا- متا-زایلن ، ارتو،زایلن،اروماتیک های ۹ کربنه و سنگین تر و کل ترکیبات آروماتیک در بنزین های نهایی به روش کروماتوگرافی گازی | | ISIRI17268 |
| 37 | فراورده های نفتی | | ✓ | تشخیص خوردگی تیغه مسی | | ISIRI۳۳۶ |
| 38 | بنزن | | ✓ | اندازه گیری مقدار ناچیز ناخالصی های موجود در بنزن نهایی و خلوص بنزن نهایی با استفاده از روش کروماتوگرافی گازی | | ISIRI ۱۶۴۸۹ |

**فتانه شکرالهی**

**مدیر کل استاندارد استان البرز**

132429

ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

اداره کل استاندارد استان البرز

شماره گواهینامه : Al/۲۷۷۵

تاریخ تمدید : 97/07/21

مرتبه تمدید: پنجمین



| ردیف | نام محصول | محصول محور | آزمون محور | عنوان آزمون/استاندارد | محدوده کاربرد | مرجع |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | هیدروکربن های نفتی | | ✓ | روش آزمون | | ASTMD, D2712,D7504 |
| 40 | فراورده های نفتی | | ✓ | شناسایی و اندازه گیری DIPE,TAME,ETBE,MTBEترشیو آمیل الکل و الکل های C1 تا C4 در بنزین به روش کروماتوگرافی گازی(GC) | | ISIRI۹۳۶۱ |
| 41 | نفت خام | | ✓ | تعیین آب به روش تقطیر | | ISIRI۸۱۳۹ |
| 42 | فراورده های نفتی | | ✓ | روان کننده ها اندازه گیری نقطه ریزش | | ISIRI۲۰۱ |
| 43 | فراورده های نفتی | | ✓ | تقطیر در فشار اتمسفر | | ISIRI۶۲۶۱ |
| 44 | فراورده های نفتی | | ✓ | تعیین مقدار خاکستر | | ISIRI۲۹۴۰ |
| 45 | فراورده های نفتی | | ✓ | تعیین نقطه ابری شدن | | ISIRI۵۴۳۸ |
| 46 | فراورده های نفتی | | ✓ | اندازه گیری بنزن، تولوئن ، اتیل بنزن، پارا-متا-زایلن ، ارتوزایلن،اروماتیک های ۹ کربنه و سنگین تر و کل ترکیبات آروماتیک در بنزین های نهایی به روش کروماتوگرافی گازی | | ISIRI۱۷۲۶۸ |
| 47 | فراورده های نفتی | | ✓ | اندازه گیری گوگرد (تیول مرکاپتان ) در بنزین ، نفت سفید ، سوخت های حاصل از تقطیر و توربین های هواپیما به روش پتانسیومتری | | ISIRI۹۳۷۹ |
| 48 | فراورده های نفتی | | ✓ | تعیین توزیع محدوده دمای جوش -روش کروماتوگرافی گازی | | ISIRI۱۶۱۲۸ |
| 49 | فراورده های نفتی | | ✓ | اندازه گیری نقطه اشتعال و نقطه آتش گیری با دستگاه رو باز کلیولند- روش آزمون | | ISIRI۱۹۸ |
| 50 | فراورده های نفتی | | ✓ | تعیین نقطه اشتعال -روش فنجان بسته (ABEL | | ISIRI12691,AS TMD93 |

**فتانه شکرالهی**

**مدیر کل استاندارد استان البرز**

ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

اداره کل استاندارد استان البرز

شماره گواهینامه : Al/۲۷۷۵

تاریخ تمدید : 97/07/21

مرتبه تمدید: پنجمین



| ردیف | نام محصول | محصول محور | آزمون محور | عنوان آزمون/استاندارد | محدوده کاربرد | مرجع |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | فراورده های نفتی | | ✓ | تعیین مقدار گوگرد به روش طیف سنجی فلورسانس پرتوایکس با پاشندگی انرژی | | ASTMD4294, ISIRI۸٤۰۲ |
| 52 | فراورده های نفتی | | ✓ | مقدار صمغ سوخت های تقطیری سبک و میانی -تبخیر به روش جت | | ISIRI18034,ASTMD381 |
| 53 | فراورده های نفتی | | ✓ | محاسبه شاخص گرانروی با استفاده از گرانروی سینماتیک در دماهای ۴۰ درجه سلسیوس و ۱۰۰ درجه سلسیوس | | ISIRI195 |
| 54 | هیدروکربن‌های آروماتیک | | ✓ | روش آزمون | | ISIRI٦۰۹۰ |
| 55 | کودهای جامد مرکب – آمیخته ناهمگن | ✓ | | ویژگی ها | | ISIRI۲-۱۹۱ |
| 56 | کودهای جامد مرکب – آمیخته همگن | ✓ | | ویژگی ها | | ISIRI191-1 |
| 57 | کودهای جامد مرکب - آمیختهٔ همگن | ✓ | | ویژگیها (تجدیدنظر) | | ISIRI۱-۱۹۲ |
| 58 | کودهای جامد مرکب - آمیختهٔ ناهمگن | ✓ | | ویژگیها (تجدیدنظر) | | ISIRI 192-2 |

فتانه شکرالهی

مدیر کل استاندارد استان البرز

132431

تذکر:

۱) مدت اعتبار این گواهینامه از تاریخ تمدید دو سال می‌باشد .

۲) داشتن این تاییدیه رافع مسئولیت های حقوقی و جزایی دارنده آن نمی باشد .

۳) رعایت موارد ذکر شده در فرم به شماره مدرک ۵-۱۱/۲۰۸/اف با عنوان " تعهدات آزمایشگاه همکار" الزامی است.

آدرس : : کیلومتر ۱۰ اتوبان کرج - قزوین، سه راهی سوپا، انتهای بلوار کاوش، مجتمع تحقیقاتی جهاددانشگاهی

تلفن : ۰۲۶-۳۴۷۶۴۰۵۰ دورنگار: ۰۲۶-۳۴۷۶۴۰۵۰