

تجهیزات آزمونی که به دلایل موجه برای ارزیابی کامل بودن امکانات آزمایشگاهی در فرایند انتخاب واحد نمونه استشنا شده اند

صنایع غذایی و کشاورزی		
ردیف	نام آزمون	نام دستگاه
۱	اندازه گیری آفلاتوکسین و مایکوتوکسین ها	HPLC
۲	اندازه گیری فلزات سنگین	دستگاه طیف سنج جذب اتمی مجهز به سیستم شعله و کوره گرافیتی
۳	HMF(عسل)	اسپکتروفتومتری
۴	تعیین نوع ماهی مصرفی	PCR
۵	باقی مانده سموم و آفت کش ها (در انواع مواد غذایی) و نیز ترکیبات شیمیایی آلی (در انواع آب آشامیدنی)	LC-MS و GC-MS
۶	عوامل متشکله رادیواکتیو (در انواع آب آشامیدنی)	مرجع قانونی و ذیصلاح کشور برای انجام آزمون مذکور در حال حاضر، سازمان انرژی اتمی ایران می باشد.
۷	بافت شناسی	دستگاه های طبق استاندارد ملی ۶۱۰۳
۸	استرول های گیاهی	گاز کروماتوگرافی

صنایع فلزی		
ردیف	نام آزمون	نام دستگاه
۱	حدود مجاز برای فلزات قابل استخراج	دستگاه جذب اتمی
۲	همولیز کنندگی	مطابق با استاندارد ملی ۵۵۶۸
۳	سمیت زایی	مطابق با استاندارد ملی ۴۳۰۰
۴	تب زایی	مطابق با استاندارد ملی ۴۳۰۰
۵	سترونی	مطابق با استانداردهای ملی ۳۰۰۱ و ۳۰۰۲
۶	آزمون های سازگاری الکترومغناطیسی EMC	مطابق با سری استانداردهای ۶۱۰۰۰ مورد استفاده در استانداردهای برق از جمله لوازم برقی خانگی، صوتی و تصویری، تجهیزات الکتریکی پزشکی و
۷	اتصال کوتاه	برطبق استاندارد ملی ایران ۲۶۱۱ برای کلیدهای مینیاتوری و سایر فرآوردهایی که نیاز به انجام این آزمون دارند
۹	در خصوص محصولات فولادی ، صرفا برای واحد های تولیدی که قسمت ذوب نداشته و مواد اولیه مورد نیاز را از سایر مراکز تهیه می نمایند.	کوانتومتری
۱۰	آزمون خطر نور آبی	طبق استاندارد ۱۴۴۳۴

حوزه صنعت شوینده و آرایشی بهداشتی		
ردیف	نام آزمون	نام دستگاه
۱	آزمون اندازه گیری نیتروزدی اتانول آمین	HPLC
۲	آزمون اندازه گیری ۱،۴ دی اکسان	HPLC
۳	آزمون اندازه گیری نیتروزدی اتانول آمین در موارد مشکوک به وجود نیتروزامین	HPLC-MS-MS
حوزه صنعت پلاستیک		
۱	آزمون پیرش مصنوعی (دستگاه UV و زنون)	دستگاه UV و زنون
۲	آزمون چرخه گرمایی در دمای بالا	
۳	آزمون مقاومت به ترکیب بار خارجی و چرخه گرما	
۴	آزمون کارایی دراز مدت درزگیرهای TPE	
۵	آزمون قابلیت نفوذ اکسیژن	
۶	آزمون های اثر بر آب شرب	مطابق استاندارد ملی ۷۱۷۱
۷	آزمون های شیمیایی فرآورده پستانک و بطری شیرخوری کودک	
حوزه صنعت فرآورده های نفتی		
۱	آزمون خوردگی در دماهای بالا	
۲	آزمون سازگاری با الاستومرها	
۳	آزمون قابلیت فیلتر شدن	
۴	آزمون همگنی و امتزاج پذیری	
۵	آزمون جلوگیری از زنگ زدگی BRT	
۶	آزمون اکسیداسیون	
۷	آزمون شاخص ژلاتین	
۸	آزمون جلوگیری از سایش پمپ پره ای	
۹	آزمون ویژگی اصطکاکی	
۱۰	آزمون پایداری برشی، روش یاتاقان غلتک مخروطی	
۱۱	آزمون عدد ستان	
۱۲	آزمون آلودگی کل	
۱۳	آزمون مقدار FAME	
۱۴	آزمون های کارایی روغن موتور	
حوزه صنعت لاستیک و رنگ		
آزمایشگاه های واحدهای تولیدی باید به طور کامل مجهز باشند		
صنعت ساختمانی و معدنی		
۱	تجهیزات آزمون دوام برای ورق های صاف و موجدار الیاف سیمانی	
۲	وسایل آزمون ترکیبات موثر و رفتار خوردگی افزودنی های بتن	
۳	وسیله آزمون هوا زدگی مصنوعی پروفیل های	

صنعت انرژی و محیط زیست

ردیف	نام فرآورده	شماره استاندارد	تجهیز
۱	موتورسیکلت ها	۶۶۲۶-۲	تجهیزات مورد نیاز برای تعیین معیار مصرف انرژی
۲	رادیاتورهای فولادی و آلومینیومی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۴۷۳۵	تجهیزات مورد نیاز برای تعیین معیار مصرف انرژی
۳	ماشین های لباسشویی تمام اتوماتیک خانگی -	۲۰۹۲۶-۲	تجهیزات مورد نیاز برای تعیین معیار مصرف انرژی
۴	کولر آبی خانگی	۴۹۱۰-۲	تجهیزات مورد نیاز برای تعیین معیار مصرف انرژی
۵	ترانسفورماتورهای شبکه توزیع روغنی سه فاز ۲۵ kVA تا kVA۵۰۰	۱۳۳۶۸ و A1- 13368	تجهیزات مورد نیاز برای تعیین معیار مصرف انرژی
۶	بخارهای برقی خانگی و مشابه	۷۳۴۲-۲	تجهیزات مورد نیاز برای تعیین معیار مصرف انرژی
۷	کولرهای گازی و یا پمپ های گرما دو تکه (اسپلیت) سرد و یا سرد و گرم (بدون کانال)	۱۰۶۳۸	تجهیزات مورد نیاز برای تعیین معیار مصرف انرژی
۸	کولرگازی و یا پمپ گرما از نوع اتاقی بدون کانال (سرد و یا سرد و گرم)	۶۰۱۶-۲	تجهیزات مورد نیاز برای تعیین معیار مصرف انرژی
۹	کابین های برودتی ویترونی	۱۰۶۳۷	تجهیزات وسایل مورد نیاز برای تعیین معیار مصرف انرژی
۱۰	آبگرمکن های برقی خانگی	۱۵۶۳-۲	تجهیزات مورد نیاز برای تعیین معیار مصرف انرژی
۱۱	بادزن ها از ظرفیت ۱۷۰ تا ۳۵۰ متر مکعب بر ساعت	۱۰۶۳۴	تجهیزات مورد نیاز برای تعیین معیار مصرف انرژی