




تاریخ: ۱۳۹۷/۷/۲۴
شماره: ۱۴۵۸۱/۷۳۰
پیوست: دارد

سال ۱۳۹۷: حمایت از کالای ایرانی

قابل توجه متقاضیان محترم
همکاری با آزمایشگاه مرجع کنترل کیفی
سموم سازمان حفظ نباتات

سلام علیکم

به آگاهی می‌رساند سازمان حفظ نباتات در نظر دارد برای تسریع در انجام عملیات کنترل کیفی سموم از توانمندی‌های موجود در سایر بخش‌ها در قالب آزمایشگاه‌های همکار استفاده نماید، تخصص لازم در زمینه شیمی تجزیه و مجهز بودن به دستگاه‌های GC, GC/MS, HPLC, LC/MS و اسپکتروفوتومتر و مهارت تحلیل و استنتاج گراف‌ها و نتایج حاصله، از الویت‌های مد نظر این سازمان است. آزمایشگاه‌های متقاضی همکاری، فرم‌های پیوست را تکمیل و به انضمام درخواست کتبی جهت بررسی به سازمان حفظ نباتات، دفتر آفت‌کش‌ها ارسال نمایند.


علیرضا سرافرازی
معاون کنترل آفات



تهران، بزرگراه
چمران، خیابان
تابناک (یمن)، پلاک ۲
باغ کشاورزی، سازمان
حفظ نباتات
تلفن: ۲۳۰۹۱۰۰۰
نمابر: ۲۲۴۰۱۰۱۲
۲۳۰۹۱۲۲۸
کدپستی:
۱۹۸۵۷۱۳۱۳۳
صندوق پستی:
۱۹۳۹۵ - ۴۵۶۸
www.ppo.ir

فرم اولیه ارزشیابی آزمایشگاه همکار

شهرستان:	استان:
سال تاسیس آزمایشگاه :	نام آزمایشگاه :
زمینه فعالیت آزمایشگاه :	
<p>کد ملی:</p> <p>مدرک تحصیلی:</p> <p>نام دانشگاه:</p> <p>پست الکترونیکی:</p> <p>دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/></p>	<p>نام مدیر فنی آزمایشگاه:</p> <p>سابقه کار:</p> <p>رشته:</p> <p>شماره تماس:</p> <p>فرم تایید صلاحیت از اداره استاندارد:</p>
<p>کد ملی:</p> <p>مدرک تحصیلی:</p> <p>نام دانشگاه:</p> <p>پست الکترونیکی:</p> <p>دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/></p>	<p>نام کارشناس آزمایشگاه :</p> <p>سابقه کار:</p> <p>رشته:</p> <p>شماره تماس:</p> <p>فرم تایید صلاحیت از اداره استاندارد:</p>
<p>کد ملی:</p> <p>مدرک تحصیلی:</p> <p>نام دانشگاه:</p> <p>پست الکترونیکی:</p> <p>دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/></p>	<p>نام تکنسین آزمایشگاه :</p> <p>سابقه کار:</p> <p>رشته:</p> <p>شماره تماس:</p> <p>فرم تایید صلاحیت از اداره استاندارد:</p>
دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>	*آگهی تاسیس آزمایشگاه در روزنامه رسمی کشور:
دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>	واحد R&D:

<p>نام مدیر تحقیق و توسعه :</p> <p>سابقه کار:</p> <p>رشته:</p> <p>شماره تماس:</p> <p>فرم تایید صلاحیت از اداره استاندارد:</p>	<p>کدملی:</p> <p>مدرك تحصیلی:</p> <p>نام دانشگاه:</p> <p>پست الکترونیکی:</p> <p>دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/></p>
<p>گواهینامه ISO 17025 :</p>	<p>دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/></p>
<p>گواهینامه GLP :</p>	<p>دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/></p>
<p>*گواهینامه تایید صلاحیت از موسسه استاندارد:</p>	<p>دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/></p>
<p>*گواهی نامه های معتبر در زمینه فعالیت آزمایشگاه:</p>	
<p>*گواهینامه تایید انجام و اندازه گیری سموم با فرمولاسیون:</p>	
<p><input type="checkbox"/> SL</p> <p><input type="checkbox"/> P</p>	<p><input type="checkbox"/> SC</p> <p><input type="checkbox"/> OD</p>
<p><input type="checkbox"/> GR</p> <p><input type="checkbox"/> SP</p>	<p><input type="checkbox"/> EC</p> <p><input type="checkbox"/> WP</p>
<p><input type="checkbox"/> TC</p> <p><input type="checkbox"/> WG</p>	
<p>*تمدید پروانه از اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران در صورت سررسید تاریخ ذکرشده:</p>	
<p>دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/></p>	
<p>پروانه بهره‌برداری از اداره کل آزمایشگاه از سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی:</p>	
<p>دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/></p>	
<p>پروانه بهره‌برداری از آزمایشگاه خاک شناسی :</p>	
<p>دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/></p>	
<p>پروانه انجام خدمات پیمانکاری از سازمان نظام مهندسی کشور:</p>	
<p>دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/></p>	
<p>گواهی دانش بنیان بودن آزمایشگاه:</p>	
<p>دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/></p>	
<p>*فرم پذیرش نمونه بصورت فیزیکی و الکترونیکی:</p>	

دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input type="checkbox"/>
*فرم جواب آنالیز نمونه براساس استاندارد بصورت فیزیکی و الکترونیکی:	
دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input type="checkbox"/>
*شناسنامه تجهیزات دستگاهی :	
دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input type="checkbox"/>
*گواهینامه کالیبراسیون تجهیزات دستگاهی :	
دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input type="checkbox"/>
*گواهینامه کالیبراسیون تجهیزات شیشه‌ای :	
دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input type="checkbox"/>
*برگه مربوط به اطلاعات ماده موثره‌های استاندارد:	
دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input type="checkbox"/>
*قرارداد جهت تحویل پسماند با شرکت معتبر جمع آوری پسماندها :	
دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input type="checkbox"/>

۱- محیط آزمایشگاه

*مترائز آزمایشگاه	آزمایشگاه دستگاهی:	آزمایشگاه کلاسیک:
*سکوبندی آزمایشگاه	ضد اسید <input type="checkbox"/>	سنگ <input type="checkbox"/> استیل <input type="checkbox"/> MDF <input type="checkbox"/>
*کابینت‌های آزمایشگاه	ضد اسید <input type="checkbox"/>	MDF <input type="checkbox"/>
*هود	هود بخار <input type="checkbox"/>	لمینار <input type="checkbox"/>
*کف آزمایشگاه	سنگ <input type="checkbox"/>	سرامیک <input type="checkbox"/> موزاییک <input type="checkbox"/>
*وسایل ایمنی	کپسول آتش نشانی <input type="checkbox"/>	جعبه کمک‌های اولیه <input type="checkbox"/>
	ماسک <input type="checkbox"/>	دستکش <input type="checkbox"/> عینک <input type="checkbox"/> محافظ <input type="checkbox"/>
*سیستم اطفاء حریق	دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input type="checkbox"/>
*سیستم برق	UPS <input type="checkbox"/>	چاه ارت <input type="checkbox"/>
سیستم کنترل دمائی	دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input type="checkbox"/>
سیستم لوله کشی گازهای Air N ₂ He H ₂	دارد <input type="checkbox"/>	ندارد <input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> H ₂	<input type="checkbox"/> He	<input type="checkbox"/> N ₂	<input type="checkbox"/> Air	*کپسول های مختلف
<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد			*نگهدارنده ایمنی کپسول (بست)
<input type="checkbox"/> حلالها	<input type="checkbox"/> مایعات کلره	<input type="checkbox"/> مایعات فسفره	<input type="checkbox"/>	*سیستم فاضلاب (تفکیک شده)
<input type="checkbox"/> آب	<input type="checkbox"/> مواد آلی			
<input type="checkbox"/> سموم	<input type="checkbox"/> ظروف آلوده به سموم			*سیستم دفع باقیمانده (خشک و تر)
<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد			*سیستم جمع آوری پسماندها
<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد			سیستم آب خالص ساز
<input type="checkbox"/> چشم شوی	<input type="checkbox"/> دوش ایستاده			*حمام اضطراری
<input type="checkbox"/> قفسه بندی	<input type="checkbox"/> دمای مناسب	<input type="checkbox"/> نور	<input type="checkbox"/>	*انبار نگهداری حلالها
<input type="checkbox"/> تهویه مناسب	<input type="checkbox"/> رطوبت مناسب			
<input type="checkbox"/> قفسه بندی	<input type="checkbox"/> دمای مناسب	<input type="checkbox"/> نور	<input type="checkbox"/>	*انبار نگهداری مواد شیمیایی
<input type="checkbox"/> تهویه مناسب	<input type="checkbox"/> رطوبت مناسب			
<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد			*لیست انبار مواد شیمیایی
<input type="checkbox"/> قفسه بندی	<input type="checkbox"/> دمای مناسب	<input type="checkbox"/> نور	<input type="checkbox"/>	*انبار نگهداری نمونه های قرنطینه
<input type="checkbox"/> تهویه مناسب	<input type="checkbox"/> رطوبت مناسب			
<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد			*لیست انبار نمونه های قرنطینه
<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد			*لیست ماده استانداردهای موجود در یخچال یا فریزر
<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد			*میز مخصوص ترازو
<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد			وزنه ها کالیبراسیون ترازو

۲- تجهیزات آنالیز دستگاهی

نام دستگاه	مدل دستگاه	نام نرم افزار نصب شده	نوع آشکارساز	تاریخ کالیبراسیون
GC*				

				GC/MS
				GC/MSMS
				LC*
				LC/MS
				LC/MSMS
				UV-Vis (Double Beam)
				UV-Vis* (Single Beam)
				FT-IR
				NMR
				AAS
				*هیدروژن ژنراتور
				*نیتروژن ژنراتور
				*کپسول هلیوم (99.99%)
				*کپسول نیتروژن (ازت) (99.99%)

۳-انواع ستون های موجود در آزمایشگاه

تعداد ستون	برند ستون	نوع ستون	دستگاه
			GC*
			GC/MS
			GC/MSMS
			LC*

۴- تجهیزات آزمایشگاهی

نام دستگاه	مدل دستگاه	تعداد	توضیحات
خشک کن ظروف آزمایشگاهی			
ماشین ظرفشویی آزمایشگاهی			
*ترازوی آنالیتیکال			
*ترازوی کفهای			
*یخچال فریزر جهت نگهداری ماده موثره سموم			
*انکوباتور سرما			
*آون گرما جهت تست انبارداری			
*آون گرما جهت تست پایداری			
*هات پلیت استیرردار			
*سانتریفیوژ			
* pH متر			
pH متر (سنسور دمائی)			
*بلندر			
خردکن صنعتی			
*دستگاه روتاری (تقطیر در خلاء)			
*دستگاه کارل فیشر			

			اندازه گیری قطر ذرات
			اندازه گیری نقطه اشتعال باز
			اندازه گیری نقطه اشتعال بسته
			اندازه گیری نقطه ذوب
			* پمپ خلاء
			* حمام اولتراسونیک
			* حمام بن ماری
			دستگاه آب خالص ساز
			آب مقطرگیری (دوبار تقطیر)
			* منتل
			* شیکر الک
			شیکر بالن و ارلن
			* الک (در سایزهای مختلف)
			ویسکومتر
			* ترمومتر
			پیکنومتر در حجم های مختلف
			* هیدرومتر های مختلف

			همزن مکانیکی
			حمام پارافین
			*انواع کاغذ صافی
			*انواع فیلتر سرسرنگی

۵- تجهیزات شیشه‌ای

توضیحات	تعداد	نام
		*ست فیلتراسیون خلاء
		ست فیلتراسیون LC ممبرن آلی ممبرن آبی
		*ست تیتراسیون
		*ست تعلیق
		ست سوکسله
		*ست آنالیز شیمیایی سموم (مبرد، بابل، رابط های شیشه ای، بالن های ته گرد چنددهانه، دماسنج رودازدار)
		*ست گازشوی
		*ظرف مخصوص تست گرما
		*ظرف مخصوص تست سرما

		بالن بابکوک تست روغن
		*شیشه آلات آزمایشگاهی در سایزهای مختلف (بالن، ارلن، بشر، پی پت، بورت، باریل، ساعت شیشه ای، قلف بوختر و...)
		*مزور مخصوص پایداری
		*مزور مخصوص وضعیت ظاهری
		*ظروف مخصوص حلال ها

۶- مواد شیمیایی

نام	توضیحات
*حلال ها (متانل، اتانول، استونیتریل، استون و...)	HPLC Grade <input type="checkbox"/> GC Grade <input type="checkbox"/> Proanalysis <input type="checkbox"/>
*اسیدها (سولفوریک، نیتریک، استیک، فسفریک و...)	
*بازها	
*مواد تیترازول	
*نمک های مختلف	
پارافین	دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>
*متانل مخصوص کارل فیشر	دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>
*نمک مخصوص کارل فیشر	دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>
*روغن مخصوص پمپ خلاء	دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	*بافر های مخصوص ph متر
--	------------------------

۷- بایگانی (امکان ردیابی)

نام	توضیحات
* مشخصات فنی سموم مطابق با مراجع استاندارد	<input type="checkbox"/> فیزیکی <input type="checkbox"/> الکترونیکی
* نتایج آزمایشگاهی (دو سال آخر)	<input type="checkbox"/> فیزیکی <input type="checkbox"/> الکترونیکی
* کروماتوگرام های دستگاه ها	<input type="checkbox"/> فیزیکی <input type="checkbox"/> الکترونیکی
* مراجع استاندارد	<input type="checkbox"/> فیزیکی <input type="checkbox"/> الکترونیکی
* دسترسی به اینترنت در آزمایشگاه	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد

۸- مراجع

<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	FAO*
<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	WHO*
<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	CIPAC*
<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	Pesticide Manual*
<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	ASTM
<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	AOAC

تذکر:

موارد ستاره دار از ضروریات مستندات ارائه شده از سوی متقاضی می باشد و مابقی موارد در ارزیابی و امتیاز نهایی در رتبه بندی آزمایشگاه مدنظر این سازمان ، قرار خواهد گرفت.