



تاریخ اجرا: ۱۴۰۰/۰۷/۲۵ Execution Date: 17.10.2021 LQS-F40528-01	آزمایشگاه معاونت غذا و دارو هرمزگان	
	چک لیست ممیزی واحد تولیدی آرد	
	صفحه ۱ از ۲ Page 1 of 2	

نام کارخانه:	نام مسئول فنی حاضر:	شماره موبایل:	تاریخ بازدید:
نشانی و تلفن:	نام محصولات تولیدی:		علت بازدید:

لیست آزمونها، تجهیزات، لوازم و مواد در بخش شیمیایی آرد (آرد گندم ۱۰۳ : isiri)												
آزمون ها	فعال	غیرفعال	تجهیزات	امتیاز	مکتسبه	مارک دستگاه	لوازم	مکتسبه	امتیاز	مواد و محلولهای شیمیایی	مکتسبه	امتیاز
خاکستر			هود شیمیایی	۴			ارلن (250,500 ml)		۰.۵	هیدروکسید سدیم 0.1N		۱
PH			آون ۱۰۵ درجه سانتیگراد	۲			پوآر		۰.۵	هیدروکسید سدیم 40%		۱
پروتئین			ترازوی حساس (با دقت 0.001g)	۳			پیپت		۰.۵	فنل فتالئین		۱
اسیدیته			ترازو با دقت 0.01 g	۱			استوانه مدرج		۰.۵	بافر 4,7 - KCl 3M		۱
گلوتن مرطوب و خشک			pH متر	۲			شیشه ساعت		۰.۵	اتانول		۱
رطوبت			دسیکاتور	۱			بورت		۰.۵	اسید کلریدریک غلیظ، 5N , 0.1N		۲
اندازه ذرات			کوره الکتریکی	۳			کروزه		۰.۵	کلرید سدیم ۲ %		۱
خاکستر نامحلول در اسید			دستگاه لرزاننده الک	۱			بشر		۰.۵	معرف متیل رد		۰.۵
مواد خارجی			الک با مش ۱۲۵ و ۱۸۰ و ۴۷۵ میکرون	۱			کاغذ صافی		۰.۵	بروموکرزول گرین / متیلین بلو		۰.۵
بو و مزه			بن ماری	۱			کاغذ صافی ash less		۰.۵	اسیدسولفوریک 0.1N		۱
آفت زدگی			هیتر استایرر	۱			گیره فلزی		۰.۵	اسید بوریک ۴ %		۰.۵
رنگ			شعله	۱			قیف شیشه ای		۰.۵	سولفات پتاسیم		۰.۵
*باقی مانده سموم آفت کش			آسیاب	۱			ست کج‌دال		۰.۵	سولفات مس		۰.۵
*میزان فلزات سنگین			*دستگاه پرس گلوتن	۱			ماسک و دستکش و عینک محافظ		۰.۵	اسید سولفوریک غلیظ		۱
*مایکو توکسینها			هدایت سنج الکتریکی	۲			انواع مزور		۰.۵	پتاسیم یدید		۱
*غنی کننده ها							اتوری نسوز و سه پایه		۰.۵	ید		۱
بسته بندی							سنگ جوش		۰.۵	آب مقطر		۳
نشانه گذاری							اسپاتول و هاون چینی و کاردک		۰.۵	*اکسید سلنیم		۰.۵
							صفحه شیشه ای با ابعاد 50×50 cm و 40×40 cm		۰.۵	*پارافین		۰.۵
							قاب چوبی با توری به ابعاد 30×40 cm با توری شماره 56		۰.۵	*ساکاروز		۰.۵

ردیف	شرح	قبول	قبول	شرح	قبول	قبول	شرح	قبول	قبول
۱	فعال بودن هود شیمیایی			مطابقت روشها با آخرین ویرایش استانداردهای ملی ایران			رعایت مسایل فنی در ساخت کف ها، دیوارها، سقف آزمایشگاه		
۲	کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاه به همراه مستندات			تاریخ اعتبار مواد شیمیایی در آزمایشگاه			فضای فیزیکی آزمایشگاه		
۳	وجود SOP و نحوه انجام آزمونهای شیمیایی			شرایط نگهداری مواد شیمیایی (حلالها، پودرها...)			کارایی لازم تهیه و داشتن نور کافی مناسب آزمایشگاه		
۴	وجود دستورالعمل نحوه کار با دستگاههای شیمیایی			مناسب بودن شرایط نگهداری مواد استاندارد (باقرها...)			گذراندن آموزشهای ادواری جهت مسئول فنی		
۵	ثبت مشخصات نمونه های ارسالی به آزمایشگاه			داشتن برچسب مشخصات کامل بر روی محلولها و معرفهای تهیه شده (نام محلول، تاریخ ساخت، نام سازنده)			شرایط بهداشتی آزمایشگاه		
۶	اطلاعات کامل نمونه در فرم پاسخ به نمونه			کنترل و ثبت کیفیت آب مقطر مصرفی			اقدام در جهت کنترل حشرات و جانوران موزی		
۷	مطابقت آمارهای ارسالی با دفتر روزانه و ثبت گزارش			کنترل مسئول فنی درخصوص صحت عملکرد دستگاههای آزمایشگاه			وضعیت آزمایشگاه از لحاظ رعایت اصول ایمنی (کپسول آتشنشانی □ جعبه کمکهای اولیه □ روش ضدحریق □)		
۸	شرایط نگهداری نمونه ها متناسب با نوع نمونه			کنترل مسئول فنی درخصوص پرسنل آزمایشگاه					
۹	نگهداری نمونه های شاهد			ارسال گزارش آمار ماهیانه با تایید و امضاء ومسئول فنی به اداره غذا و دارو					
۱۰	مدت زمان نگهداری نمونه های شاهد طبق ضوابط			بایگانی مناسب نتایج آزمایشات انجام شده بر روی نمونه					



نام کارخانه:	نام مسئول فنی حاضر:	تاریخ بازدید:
نشانی و تلفن:	نام محصولات تولیدی:	علت بازدید:

لیست آزمونها، تجهیزات، لوازم و مواد در بخش میکروبی (isiri: 2393)												
آزمون ها	فعال	غیرفعال	تجهیزات	موجود	ناقص	مارک دستگاه	لوازم	موجود	ناقص	مواد و محلولهای شیمیایی	موجود	ناقص
شمارش کلی باکتریها isiri:5272			هود میکروب شناسی-لامپ UV				پلیت استریل به تعداد لازم			قرص با پودر رینگر		
شمارش کپک isiri2-10899			میکروسکوپ				ظروف شیشه ای مخصوص جهت نگهداری پی پت های مصرفی			پلیت کانت آگار		
			هیتر یا هات پلیت مغناطیسی				جا پی پتی قابل استریل			محیط کشت دی کلران 18% گلیسرول آگار (DG18)		
			اتوکلاو				انواع پی پت استریل					
							لوله آزمایش			الکل 96° و 70 درجه		
			انکوباتور 37 و 25 درجه				جا لوله ای					
			ترازوی 0.1g یا دوکفه ای				ظروف شیشه ای در پیچ دار			مایع ضد عفونی کننده ساوین		
			بن ماری جوش				ارلن					
			دستگاه آب مقطرگیری				پنس و قیچی و قاشک نمونه برداری					
			یخچال				سبد فلزی					
			پک گاز و کپسول گاز				پنبه و فویل آلومینیومی					
			شیکر لوله ای				شیشه های 100 میلی لیتری جهت رقت گیری					
			فور				جار بی هوازی و gas pack					
			شیکر صفحه ای				توری و سه پایه و پی ست					
							مزور					
							بشر					
							چسب اتوکلاو					
							دما سنج					

ردیف	شرح	قابل قبول	غیر قابل قبول	ردیف	شرح	قابل قبول	غیر قابل قبول
1	تفکیک بخش میکروب شناسی به 3 بخش مجزا (کشت □، انکوباسیون □، استریلیزاسیون □)			3	قابل شستشو بودن دیوارهای بخش میکروبی		
2	فعال بودن هود لامینار یا وجود لامپ UV در اتاق کشت			4	عدم وجود سینک ظرفشویی و فاضلاب در قسمت کشت		

ملاحظات: با توجه به بازدید به عمل آمده، مدیریت محترم واحد تولیدی می بایست ضمن رفع کلیه موارد غیر قابل قبول و نواقص مشاهده شده، نسبت به عقد قرارداد با آزمایشگاههای همکار مورد تایید وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی (صرفاً در خصوص آزمونهای تخصصی) و ارائه تصویر قرارداد به آزمایشگاه کنترل مواد غذایی و بهداشتی استان، اقدامات لازم را مبذول فرمایند.	
این صورت جلسه در دو نسخه که هر یک حکم واحد را دارد تنظیم و یک برگ آن تحویل امضا کننده ذیل گردید.	نظریه مقام مافوق جهت اقدام بعدی:
کارشناسان آزمایشگاه	مسئول فنی