



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
استان هرمزگان

تاریخ اجرا: ۹۷/۱۰/۱۷

Execution Date: 07.01.2019

LQS-F40518-00

صفحه ۱ از ۲

Page 1 of 2

آزمایشگاه معاونت غذا و دارو هرمزگان

چک لیست ممیزی واحد تولیدی بسته بندی ادویه

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 بسته بندی ادویه جات (لفل سیاه ۱-۲۵۱: isiri، و بژگیهای زردچوبه درسته و سائیده ۲۵۲: isiri، هل و ویزگیها ۱-۳۲۰: isiri، و بژگیهای دارچین ۷۹۹: isiri، زیره سیاه ۱۱۸۶: isiri، پودر کاری ۱۴۴: isiri، فلفل قرمز ۱۷۲۶: isiri، گردلیموترش ۶۰۳: isiri، لیموترش خشک ۷۹۳: isiri)

آزمون ها	فعال	غیرفعال	آزمون ها	موجود	ناقص	آزمون ها	موجود	ناقص	تجهیزات	موجود	ناقص	مارک دستگاه	لوازم	موجود	ناقص	مواد و محلولهای شیمیایی	موجود	ناقص
عطر و بو			نمک			عوامل ناپذیرفتنی: (قارچ و کپک، حشرات زنده، حشرات مرده، قطعات بدن چوندگان، فضولات، آفت زدگی)			هود شیمیایی				بورت			آب مقطر		
طعم و مزه			رنگ مصنوعی منفی						ترازو با دقت 0.001g				ارلن 250ml			اسید کلریدریک		
شکل ظاهری			دانسیته										گیره فلزی			غلظت ۱+۹		
ریزوم های معیوب			رطوبت						ترازو با دقت 0.01g				مخزن شیشه ای					
ریزوم های کمتر از 15mm			خاکستر کل			*حداقل درصد جرمی پی.برین ۶۹۴۰: isiri			ترازو با دقت 0.1g				بشر 300,400cc			نیتрат نقره 0.1N		
			خاکستر غیر محلول										بوته چینی - کروزه					
			دراسید										پایه بورت					
کپسولهای خالی(معیوب)			*فیبر خام ۲۹۶۱: isiri			حداقل درصد جرمی پی.برین در فلفل سیاه و سفید ۲۷۵۲: isiri			یخچال				قیف شیشه ای					
کپسولهای نارس و چروکیده			*کلسیم (زنجبیل)						دسیکاتور				پوار			*تولون		
مواد خارجی			آلیل ایزو تیوسولفات			*حداقل درصد جرمی عصاره اتری ۱۰۳۱: isiri			آون				کاغذ صافی ashless			*کربنات		
دانه شکسته			فلزات سنگین			حداقل درصد وزنی عصاره محلول در آب سرد ۱۶۱۹: isiri			کوره الکتریکی				ظرف نگهداری محلول			پنتاسیم ۵%		
دانه سیاه			ارسنیک، سرب						*استوانه مدرج 1000L				دستکش			(پودر کرومات پنتاسیم)		
دانه های سرسجاقی			باقیمانده سموم لیمو خشک						*ست تقطیر				سینی					
نسبت وزنی دانه های سبک			سولفور در سیر خشک ۲۳۰۷: isiri			*تعیین مقدار رنگی زردچوبه ۲۶۵۰: isiri							پیپت					
آسیب دیدگی			تعیین مقدار آلیل			*حداقل روغنهای فرار ۱۸۱۸: isiri							بی ست					
ریزوم های گرد و کلوخ			سولفور در سیر خشک ۲۳۰۷: isiri										محلول					
*نشاسته ۱۰۲۰: isiri													عینک محافظ					

ردیف	شرح	قبول	غیرقابل قبول	ردیف	شرح	قبول	غیرقابل قبول
۱	فعال بودن هود شیمیایی			۲۱	رعایت مسایل فنی در ساخت کف ها، دیوارها، سقف آزمایشگاه		
۲	کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاه به همراه مستندات			۲۲	فضای فیزیکی آزمایشگاه		
۳	وجود SOP و نحوه انجام آزمونهای شیمیایی			۲۳	کارایی لازم تهویه و داشتن نور کافی مناسب آزمایشگاه		
۴	وجود دستورالعمل نحوه کار با دستگاههای شیمیایی			۲۴	گذراندن آموزشهای ادواری جهت مسئول فنی		
۵	ثبت مشخصات نمونه های ارسالی به آزمایشگاه			۲۵	شرایط بهداشتی آزمایشگاه		
۶	اطلاعات کامل نمونه در فرم پاسخ به نمونه			۲۶	اقدام در جهت کنترل حشرات و جانوران موذی		
۷	مطابقت آمارهای ارسالی بادفاترروزانه و ثبت گزارش			۲۷	وضعیت آزمایشگاه از لحاظ رعایت اصول ایمنی (کپسول آتشنشانی □ جعبه کمکهای اولیه □ روش ضدحریق □)		
۸	شرایط نگهداری نمونه ها متناسب با نوع نمونه						
۹	نگهداری نمونه های شاهد						
۱۰	مدت زمان نگهداری نمونه های شاهد طبق ضوابط						



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
استان هرمزگان

تاریخ اجرا: ۹۷/۱۰/۱۷
Execution Date: 07.01.2019
LQS-F40518-00
صفحه ۲ از ۲
Page 2 of 2

آزمایشگاه معاونت غذا و دارو هرمزگان

چک لیست ممیزی واحد تولیدی بسته بندی ادویه

لیست آزمونها، تجهیزات، لوازم و مواد در بخش میکروبی ادویه جات (isiri:۳۶۷۷)

آزمون ها	فعال	غیرفعال	تجهیزات	موجود	ناقص	مارک دستگاه	لوازم	موجود	ناقص	مواد و محلولهای شیمیایی	موجود	ناقص
شمارش کلی میکروارگانسمها isiri:۵۲۷۲			هود میکروب شناسی-لامپ UV				پلیت استریل به تعداد لازم			قرص یا پودر رینگر		
			میکروسکوپ				انواع پیپت استریل			معرف کوآکس		
			اتو کلاو				جایپیتی قابل استریل			سرئوس سلکتیو آگار بیس (MYP agar)		
جستجوی اشرشیا کلی isiri:۹۹۳۳			هیتر یا هات پلیت مغناطیسی				ظرف مخصوص جهت نگهداری پی پت های مصرفی			امولسیون زرده تخم مرغ		
			انکوباتور 25°C				لوله آزمایش			سولفیت سیکلو سرین آگار بدون زرده تخم مرغ (SC agar)		
			انکوباتور 30°C				جا لوله ای			محیط و بولت رد بایل آگار (VRB) یا MAC آگار		
جستجوی تخم انگل isiri:۳۶۷۷			انکوباتور 37°C				ظروف شیشه ای در پیچ دارمخصوص رقت گیری			محیط کشت پپتون واتر		
			ترازوی 0.1g یا دوکفهای				ارلن			محیط کشت EC براث		
شمارش کلستریدیوم پرفریژنس isiri:۲۱۹۷			بن ماری				پنس و قیچی و قاشک نمونه برداری			محلول سولفات پلی میکسین B		
			دستگاه آب مقطرگیری				سبد فلزی			محیط لوریل سولفات براث		
			یخچال				پنبه و فویل آلومینیومی			الکل ۷۰درجه		
شمارش کپک isiri:۲-۱۰۸۹۹			پک گاز و کپسول گاز				آنس فلزی با فیلد و پلاتین			کیت رنگ آمیزی گرم		
			شیکر لوله ای				لام و لامل			الکل ۹۶درجه		
شمارش باسیلوس سرئوس isiri:۲۳۲۴			شیکر صفحه ای				گاز پک			آب مقطر		
			فور				توری و سه پایه و پی ست			مایع ضد عفونی کننده		
شمارش کلی فرمها isiri:۹۲۶۳			جار بی هوازی				مزور			محلول سولفات روی اشباع		
			سانتریفوژ				بشر			محلول کلرید سدیم اشباع		
							چسب اتوکلاو			محلول لوگل		
							دماسنج			محلول فرمالدئید		
							صافی 1 µm			محیط دی کلران ۱۸٪گلیسرول آگار(DG18)		
							پارچه تنظیف			پودر کلرامفنیکل		

ردیف	شرح	قابل قبول	غیرقابل قبول	ردیف	شرح	قابل قبول	غیرقابل قبول	ردیف	شرح	قابل قبول	غیرقابل قبول
۱	تفکیک بخش میکروب شناسی به ۳ بخش مجزا (کشت □، انکوباسیون □، استریلیزاسیون □)			۳	قابل شستشو بودن دیوارهای بخش میکروبی			۵	وجود سینک ظرفشویی در قسمت انکوباسیون یا استریلیزاسیون		
۲	فعال بودن هود لامینار یا وجود لامپ UV در اتاق کشت			۴	عدم وجود سینک ظرفشویی و فاضلاب در قسمت کشت			۶			

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.

مسئول فنی

کارشناسان آزمایشگاه

نظریه مقام مافوق جهت اقدام بعدی:

	تاریخ اجرا: ۹۷/۱۰/۱۷ Execution Date: 07.01.2019	آزمایشگاه معاونت غذا و دارو هرمزگان
	LQS-F40518-00	
	صفحه ۳ از ۲ Page 3 of 2	چک لیست ممیزی واحد تولیدی بسته بندی ادویه