



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

لیست آزمونها، تجهیزات، لوازم و مواد مورد نیاز در بخش شیمیایی کیک وکلوچه ( کیک ۲۵۵۳:isiri، کلوچه ۲۵۵۴:isiri، ۳۷ : isiri، ۲۸۶۳: isiri، ۲۸۶۲: isiri، ۲۷۰۵ : isiri )																	
بو، مزه	هود آزمایشگاهی شیمیایی	۴	بوته چینی(کروزه) خاکستر	۰.۵	نیترات نقره 0.1N	۱	استات روی	۰.۶	شکل ظاهری	ترازوی با دقت 0.1g	۲.۵	سه پایه و توری نسوز	۰.۲۵	تیوسولفات سدیم 0.01 نرمال	۱	آب مقطر	۱
PH	ترازوی حساس	۲.۵	ست شیشه ای اندازه گیری	۱	اسید کلریک غلیظ ، 5 N	۱	KCl - 3M	۰.۶									
قندهای ساده(مونودی ساکاریدها)								*اسید فرمیک									
خاکستر نامحلول در اسید	بن ماری جوش	۲.۵	شعله آزمایشگاهی	۱	اسید استیک خالص	۰.۶	*ازت	۰.۶									
رطوبت	کوره الکتریکی	۲.۵	بوته چینی(کروزه) رطوبت	۰.۵	سود غلیظ	۰.۶	*ساکاروز	۰.۶									
چربی استخراجی	دسیکاتور با رطوبت گیر مناسب	۱	قاشق نمونه برداری	۰.۲۵	اسید سولفوریک غلیظ - 0.1N	۰.۶	*پارافین جامد	۰.۶									
اسیدیته چربی استخراجی	pH متر	۲.۵	پنس وگیره کوره	۰.۲۵	محلول های بافر 4,7 -	۰.۶											
پراکسید چربی استخراجی	آسیاب آزمایشگاهی	۲	سنگ جوش	۰.۲۵	محلول کلروفرم/ ایزواکتان	۰.۶	* SDS 10%	۰.۶									
پروتئین	آون	۲.۵	ست شیشه ای استخراج	۱	ان هگزان / اتر	۰.۶											
درصد نسبت وزن مغزی به وزن	یخچال	۱.۵	وسایل شیشه ای( انواع بشر،	۲.۵	تیوسیانات آمونیوم 0.1N	۱											
بسته بندی	هدایت سنج الکتریکی	۱.۵			سولفات مضاعف آمونیوم	۱											
					اسید بوریک (w/v) 4%	۰.۶											
نشانه گذاری			کاغذ صافی بدون خاکستر	۱	شناساگر متیلن بلو	۰.۶											
*فعالیت آبی			هاون چینی	۰.۲۵	شناساگر متیل رد	۰.۶											
			پوآر	۰.۲۵	یدور پتاسیم	۰.۶											
			دماسنج	۰.۲۵	پودر نشاسته	۰.۶											
			گیره بورت	۰.۲۵	اتانول ۹۶٪	۰.۶											
			پیست یا آب فشان	۰.۲۵	سولفات مس	۰.۶											
			*الک	۰.۲۵	فهلینگ A,B	۰.۶											
					فرو سیانور پتاسیم	۰.۶											
					سولفات پتاسیم	۰.۶											

ردیف	شرح	قابل قبول	غیرقابل قبول	ردیف	شرح	قابل قبول	غیرقابل قبول
۱	فعال بودن هود شیمیایی			۱۱	مطابقت روشها با آخرین ویرایش استانداردهای ملی ایران		
۲	کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاه به همراه مستندات			۱۲	تاریخ اعتبار مواد شیمیایی در آزمایشگاه		
۳	وجود SOP و نحوه انجام آزمونهای شیمیایی			۱۳	شرایط نگهداری مواد شیمیایی (حلالها، پودرها،...)		
۴	وجود دستورالعمل نحوه کار با دستگاههای شیمیایی			۱۴	مناسب بودن شرایط نگهداری مواد استاندارد (بافرها،...)		
۵	ثبت مشخصات نمونه های ارسالی به آزمایشگاه			۱۵	داشتن برچسب مشخصات کامل بروی محلولها و معرفهای تهیه شده(نام محلول، تاریخ ساخت، نام سازنده)		
۶	اطلاعات کامل نمونه در فرم پاسخ به نمونه			۱۶	کنترل و ثبت کیفیت آب مقطر مصرفی		
۷	مطابقت آمارهای ارسالی بادفاترروزانه و ثبت گزارش			۱۷	کنترل مسئول فنی درخصوص صحت عملکرد دستگاههای آزمایشگاه		
۸	شرایط نگهداری نمونه ها متناسب با نوع نمونه			۱۸	کنترل مسئول فنی درخصوص پرسنل آزمایشگاه		
۹	نگهداری نمونه های شاهد			۱۹	ارسال گزارش آمار ماهیانه با تأیید و امضاء ومسئول فنی به اداره غذا و دارو		
۱۰	مدت زمان نگهداری نمونه های شاهد طبق ضوابط			۲۰	بایگانی مناسب نتایج آزمایشات انجام شده بروی نمونه		

	تاریخ اجرا: ۹۷/۱۰/۱۷	آزمایشگاه معاونت غذا و دارو هرمزگان
	Execution Date: 07.01.2019	
	LQS-F40525-00	
	صفحه ۲ از ۲ Page 2 of 2	چک لیست ممیزی واحد تولیدی کیک و کلوچه

لیست آزمونها، تجهیزات، لوازم و مواد در بخش میکروبی کیک و کلوچه (isiri:۲۳۹۵)														
آزمون ها	فعال	غیرفعال	تجهیزات	موجود	ناقص	مارک دستگاه	لوازم	موجود	ناقص	مواد و محلولهای شیمیایی	موجود	ناقص	مواد و محلولهای شیمیایی	موجود
شمارش			هود میکروب شناسی - لامپ UV				پلیت استریل به تعداد لازم			محیط کشت EC براث			قرص یا پودر رینگر	
آنتروپاکتریاسه isiri:۲۴۶۱			میکروسکوپ				انواع پیت استریل			الکل ۷۰درجه			پودر کلرامفنیکل	
جستجوی			اتو کلاو				لام و لامل			محلول ۱٪ تلوریت پتاسیم			معرف کواکس	
اشرشیا کلی isiri:۲۹۴۶			بن ماری				جایپیتی قابل استریل			مایع ضد عفونی کننده			محیط برد پارکر آگار	
جستجوی			ترازوی 0.1g یا دوکفهای				چسب اتوکلاو			محیط لوریل سولفات براث			محیط کشت جیولیتی کانتونی	
استافیلوکوک اورئوس isiri:۳-۶۸۰۶			دستگاه آب مقطرگیری				دماسنج			پنبه و فویل آلومینیومی			براث	
جستجوی			هیتر یا هات پلیت				ظرف مخصوص نگهداری پی پت های مصرفی			محیط دی کلران ۱۸٪ گلیسرول			بیسموت سولفیت آگار یا محیط	
سالمونلا isiri:۱۸۱۰			مغناتیسی				توری ، سه پایه ، پی ست ومزور			آگار(DG18)			SSA آگار یا گزیلوز لایزین	
شمارش کپک isiri:۲-۱۰۸۹۹			پک گاز و کپسول گاز				پنس و قیچی و قاشک نمونه برداری			آب مقطر			دزوکسی کولات آگار	
شمارش مخمر isiri:۲-۱۰۸۹۹			انکوباتور 25° c				جا لوله ای			الکل ۹۶درجه			کیت رنگ آمیزی گرم	
			انکوباتور 37° c				لوله آزمایش			نوترینت آگار			امولسیون زرده تخم مرغ	
			انکوباتور 41.5° c				ظروف شیشه ای در پیچ			اوره آگار			محیط کشت پپتون واتر	
			شیکر لوله ای				دارمخصوص رقت گیری			تتراتیونات نووپیوسین براث			راپاپورت	
			شیکر صفحه ای				آنس فلزی با فیلد و پلاتین ارلن			فیل رد برلیانت گرین آگار			محیط وبولت رد بایل گلوکز	
			فور				بشر						آگار(VRBG)	
			یخچال				سبد فلزی						لایزین دکربوکسیلاز	
							در بازکن			محیط کشت TSI				

ردیف	شرح	قابل قبول	غیر قابل قبول	ردیف	شرح	قابل قبول	غیر قابل قبول	ردیف	شرح	قابل قبول	غیر قابل 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			

<b>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.</b>	
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