

شرکت خدمات علمی صنعتی تهران

*ISO/IEC 17025:99*

چک لیست ارزیابی سیستم مدیریت کیفیت  
براساس نیازمندیهای استاندارد ۹۹:۱۷۰۲۵

چک لیست ارزیابی  
ISO/IEC 17025:99

واحد صنعتی :
مشاور خدمات مهندسی (کارشناس آموزش)
ناظر :

امتیاز ارزیابی :			
کارشناسان ارزیابی :			
جدول امتیاز فصول			
X	Y	عنوان فصل	ردیف
		۱۰- سیستم مدیریت کیفیت	۱
		۱۱- سازماندهی	۲
		۱۲- سیستم تکلیف	۳
		۱۳- تکمیل مدارک	۴
		۱۴- بازبینی در حواله پیشنهاد، خودداد	۵
		۱۵- پیمانکار فرعی تمثیل و کالیبر اسپرسن	۶
		۱۶- خدمات مربوط به خرید و ندار کنایت	۷
		۱۷- خدمات دهی به هنرمندان	۸
		۱۸- سکایات	۹
		۱۹- تکمیل ازموها و کالیبر اسپرسونی ناسطین	۱۰
		۲۰- اقدامات اخلاقی	۱۱
		۲۱- اقدامات پیشگیرانه	۱۲
		۲۲- تکمیل متوافق	۱۳
		۲۳- تبریز داخلی	۱۴
		۲۴- بازبینی مدیریت	۱۵
		۲۵- اثراخواص فنی	۱۶
		۲۶- پیشنهادی تکمیلی	۱۷
		۲۷- هدف	۱۸
		۲۸- شرائط محیطی	۱۹
		۲۹- رعایتی ازمو و ازموکر با کالیبر اسپرسن	۲۰
		۳۰- تکمیل ازمو	۲۱
		۳۱- رعایتی افزایه گیری	۲۲
		۳۲- تقویت گیری	۲۳
		۳۳- حفظی افزایه ازمو	۲۴
		۳۴- تکمیل کیفیت شایع ازمو و با کالیبر اسپرسن	۲۵
		۳۵- تقویت گیری ازمو شایع	۲۶
		جمع	
$\frac{\sum X}{\sum Y}$	$\frac{\sum Y}{\sum Z}$	۱۰۰-	امتیاز نهایی :

X	Y	شماره	۴- سیستم مدیریت کیفیت
			<b>۴.۱ سازمان دهنی</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- مشخص بودن و تجربت آزمایشگاه از تعاض موارد قانونی به حضور ملی با پین المثل (۴.۱)</li> <li>- تطابق سرویسها و کالایر اسیون در برابر استاندارد ۱۷۰۲۵ و استانداردی فنی ملی با پین المثل و لیسانس قانونی تدوین نموده داخلی رهایشگاه (۴.۱)</li> <li>- محدوده کوپرد نظام مدیریت کیفیت آزمایشگاه در برابر تحییزات موقعی و دائمی و نیز تحییزات در محن و خارج از محل رهایشگاه (۴.۱)</li> <li>- تعریف ساختار ارتباطی بین آزمایشگاه و سازمان سازده پرسنل آن و اختیارات آنها و احیان از عدم تبعید مسئولیتها و استقلال پرسنل (۴.۱)</li> <li>- تعریف ساختار ارتباطی آزمایشگاه سوم شخص در ربطه با پرسنل و مسئولیتها و وظایف آنها اطمینان از عدم تبعید مسئولیتها و استقلال پرسنل (۴.۱)</li> <li>- تعریف و تعیین مسئولیتها و جایگاه مدیریت فنی و مدیریت کیفیت (۴.۱)</li> <li>- عدم قابلیتی غیرکسری و تجاری پرسنل مدیریتی و عملیاتی آزمایشگاه که تغییر در کفر و یا قضاوت آنها داشته باشد (۴.۱)</li> <li>- روش رازدرازی در ربطه با ارسال و نگهداری نتایج تستها و آزمونها / کالایر اسیون حتی در مورد ارسال و نگهداری با ربطهای الکترونیکی (۴.۱)</li> <li>- تدوین مسئولیت و وظایف به گونه ای که قضاوت پرسنل و یا محروم شدن پوش اصلاحات و داده های مندرج حفظ شود (۴.۱)</li> <li>- تدوین شرایط اخراج، مسئولیتها، اختیارات و ربطه کالیه پرسنل موثر بر کیفیت آزمونها و تستها و کالایر اسیون از لحاظ ساخته سازمانی (۴.۱)</li> <li>- تدوین رفت طبق مسئولیتها و اختیارات کلبه پرسنل موثر بر کیفیت تستها و آزمونها و کالایر اسیون - ماتریس رابطه فنائیها (۴.۱)</li> <li>- تدوین سطوح نظرارت لازم برای کلید افرادی که مرتبت پاستهها و آزمونها بوده و تصدیق زوار را تجاه می دهد توسط افراد با صلاحیت (۴.۱)</li> <li>- تعیین مدیر فنی با اختیارات جامع در ربطه با عملیات تکنیکی و تهیه منابع سوره تیز برای عملیات مناسب تکنیکی در آزمایشگاه (۴.۱)</li> <li>- انتساب رسمی مدیریت کیفیت جدا از سایر مسئولیتی برای حمینان از جر و نگهداری سیستم مدیریت کیفیت در تمام سطوح رهایشگاه (۴.۱)</li> <li>- دسترسی مدیریت کیفیت به حضور مسئولیتی به مدیر رشد که تصمیم گیرنده در رابطه با متوجه و خطا مدنی سازمان من باشد (۴.۱)</li> <li>- انتساب رسمی کلید مدیریت کلیدی (۴.۱)</li> </ul>



X	Y	شماره
<b>۴- سیستم مدیریت کیفیت</b>		
<b>۴- سیستم کیفیت</b>		
	<p>- تدوین و حفظ و اجرای سیستم مدیریت کیفیت شامل رزیدهای دستورالعملیه، برآمدها، سبتمهای متناسب با محدوده تستها و آزمونها و کاتیبراسیون - دسترسی پرستیل به مدزک مورد نیاز (4.2.1)</p> <p>- تدوین خطا منی و اهداف کیفیت، مقامات، تدوین هدف جامع و کلی در خط سنی - تصویب نویسه مدیر ارشد اجرایی (4.2.2)</p> <p>- تعهد کیفیت در تستها آزمونها و کاتیبراسیون به حمور قدری و مترادی (4.2.2)</p> <p>- پیانه مدیریت ارشد پری تعهد به استانداردهای مورد نیز شامل جزئی متنی یا بین المللی و تدوین شده توسعه خود [رامیشگاه] (4.2.2)</p> <p>- تدوین اهداف کیفیت در خط مشی (4.2.2)</p> <p>- تدوین کلی نیازمندیهای پرسنل و دستورالعملیه و روشهای اجرایی کاری و حرفاها آنها (4.2.2)</p> <p>- تعهد مدیریت به رعایت و تعابق با استاندارد ۱۷۰۲۵ (4.2.2)</p> <p>- تعهد به تجامیع تستها و آزمونها و کاتیبراسیون در منتهای تدوین شده مطابق نیازمندیهای مشتری (4.2.2)</p> <p>- ارجاع به روشی اجرایی و یا مرجع آنها و تدوین ساختار کلی مستندات در نظام اسلامی کیفیت (4.2.2)</p> <p>- مسئولیت‌های اختیارات و شرایط خروز مدیر فنی و مدیر کیفیت در نظام اسلامی (4.2.2)</p>	۲
	۴- کنفرل مدارک	
	<p>- تدوین روش اجرایی منون برای کنفرل تعمیم مدارک مانند قوانین، ستانداردها، مدارک مرجع، روشی ای رون و کالیبراسیون، تقاضه‌های پوسترهای، تصریحات، دستورالعملیه و نظافتیه و مدارک بین‌المللی خارجی و واسطه‌های الکترونیکی (4.3)</p> <p>- نوزیج و تصویب مدزک و بازنگری نویسنا پرستیل مجاز قبیل ز حضور (4.3.2)</p> <p>- لبست مرحص از مدارک ذکر شده برای واپرسن مرجع، نوزیج، دسترسی و کنفرل مدزک متوجه (4.3.2)</p> <p>- دسترسی افراد ذی‌بیمه به ویراستهای معتبر و مرتبط (4.3.2)</p> <p>- بازنگری دوره‌ی کلیه مستندات و تغییر ویراست در صورت نیاز پری اطمین از تناسب (4.3.2)</p> <p>- خروج کردن غوری مدزک غیرمعتبر و عدم استفاده ناخونسته (4.3.2)</p> <p>- علاوه‌گذاری مناسب مدارک منسوج خارج نمودن فوری از صحیحی کاربرد با رعایت الزام فاتحی حفظ مدارک (4.3.2)</p> <p>- کنگذاری مدارک می‌نمایم کیفیت یا گذهای متحصر به فرد شامل تزییخ صدور، کد، شناسه، حافظه، مجموع صفحات و مهر تصویب هر مدارک و اعضاء محاذ برای تصویب (4.3.2)</p> <p>- بازنگری تغییرات نویسنا پرستیل افراد مرتقب اولیه یا پاروش مشخص (4.3.3)</p> <p>- شرح تغییرات در خود سند یا صمام ان (4.3.3)</p> <p>- افراد محاذ برای تصویب مجدد مدارک تصویب مدارک بازنگری شده در زودترین زمان ممکن (4.3.3)</p> <p>- روش خوبی منحصر برای کنفرل مدارک پیوندهای الکترونیکی (4.3.3)</p>	۳

X	Y	شماره
<b>۴- سیستم مدیریت کیفیت</b>		
<b>۴.۱- بازنگری درخواست، پیشنهاد، قرارداد</b>		
	<p>- روش اخربی مذون برای بازنگری قرارداد (۴.۴)</p> <p>- تعریف نیازمندی‌ای قرارداد از لحاظ فنی و امکان‌سنجی سازمان (۴.۴)</p> <p>- اثنت نیازمندی سازمان برای نیازمندی‌ای فنی قرارداد (۴.۴)</p> <p>- انتخاب روشهای مناسب برای برقراری نیازمندی‌ای مشتری در رابطه با تبت و آزمون و کاپرسیون (۴.۴)</p> <p>- حن و فصل تغایرتهای قرارداد (۴.۴)</p> <p>- تعیین جهودهای زیارتندی، فاتوانی هر فرآورده حتی داخلی (۴.۴)</p> <p>- بازنگری نیازمندی‌ای مربوط به امکانات فیزیکی، پرسنل شامل ترتیب صحنه گذاری تستها شامل آزمون‌های بین‌آزمیشگاهی، برآزمدهای نمونهبرداری و محاسبات عدم قطعیت (۴.۴)</p> <p>- ایجاد و حفظ سوابق بازنگری قرارداد (۴.۴)</p> <p>- بازنگری جامع قرارداد برای قراردادهای جدید و بیجهد (۴.۴)</p> <p>- در نظر گرفتن پیمانکاران غرعی در بازنگری قرارداد (۴.۴)</p> <p>- ارخلاف به مشتری در زینه با تحریف از قرارداد (۴.۴)</p>	۴
<b>۴.۲- پذیرشگاهی فرعی نسبها و کالیبراسیونها</b>		
	<p>- در صورت اصلاحیه قرارداد بعد از بازنگری و انجام تکرار سکل بازنگری قرارداد و اطلاع بد پرسنل ذیربخش (۴.۴)</p> <p>- پرسنلهای ارزیابی پیمانکاران غرعی در اینجا با مطابق با استاندارد و نیازمندی‌ای سازمان و مستلزمات سازمان و الزامات قانونی (۴.۵)</p> <p>- استفاده از پیمانکاران مجرز مشتری و در صورت نیاز تصویب مشتری در مورد پیمانکار (۴.۵)</p> <p>- لیست پیمانکاران غرعی مجرز (۴.۵)</p> <p>- سوابق ارزیابی پیمانکاران غرعی (۴.۵)</p>	۵
<b>۴.۳- خدمهات همیومن به خوبی و تدارکات</b>		
	<p>- روش اجرای انتخاب تامین‌کنندگان و سرویس‌دهندگان مربوط به عوائد فاصله‌گذاری، موز اولیه آبوزدهی و پاررسی و تبارش آنها و بیز سرویس دهنده‌گانی که تها روسیه کیفیت سرویسهای ازمیشگاه تراکم از است (۴.۶)</p> <p>- بازرسی و آزمون عواد فاصله‌گذاری، موز اولیه و آزمیش و کالیبراسیون مطابق استانداردهای علی و بین‌المللی و نیازمندی‌ای سازمان و نگهداری سوابق (۴.۶)</p> <p>- بازنگری مستندات خرید پیش از تصویب (۴.۶)</p> <p>- تدوین داده‌های جزیء شفاف، نوع، درجه، طبقه، شناسنامه، نقشه‌ها، دستورالعملهای بازرسی و داده‌های تکنیکی</p> <p>- فصل از مندی‌ای تصویب شده توسط ازمیشگاه (۴.۶)</p> <p>- شناسنامه و سوابق مربوط به عرقه‌گذاری در رابطه با تکیه بر کیفیت کار [رمیتگاه] (۴.۶)</p>	۶

<b>چند نیست از زیان</b> <b>ISO/IEC 17025:99</b>	 <b>شرکت خدمات علمی صنعتی خوران</b>		
<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>۴- سیستم مدیریت کیفیت</b>	<b>شماره</b>
<b>۴ ۷ خدمات دهنی به مشتری</b>			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- روش پاره‌ای مشتری یا نماینده قانونی وی را عمدکرد آزمیشگاه در ربطه با سرویس درخواست نموده و حفظ اسنار دیگر مشترین (۴.۷)</li> <li>- املاع رسمنی سریع به مشتری از هر تونه متابعت و با تعریف از است و آزمون و کاتبرسنج (۴.۷)</li> </ul>	<b>۷</b>
<b>۴ ۸ شکایات</b>			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- روش خوبی قدم اصلاحی برای رسیدگی به شکایات مشتری در همه موارد و سوابق اذام اصلاحی و رسیدگی به آنها (۴.۸)</li> </ul>	<b>۸</b>
<b>۴ ۹ کنترل آزمونها و کالیبراسیونهای فامنیطیق</b>			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- روش اجری برای رضمنی که نتایج تستی، آزمونها و با کالیبراسیون مصادق خواست مشتری را با روشیای سازمان نیسد (۴.۹.)</li> <li>- تعریف مستویات بروخورد با مورد عدم تطبیق (۴.۹)</li> <li>- ارزیابی تحریم انتطبی بر آزمونها، تستها و کاتبرسنج (۴.۹)</li> <li>- افاده اصلاحی سریع روی عدم انتطبایها و حدحدگزاری اقدامات جدید (۴.۹)</li> <li>- در صورت تیار اصلاحی سریع برای عدم انتطبایها و تیز فراخوان سرویس تحويل (۴.۹)</li> <li>- تعریف مستویتها برای حل و قص عدم انتطبایها (۴.۹)</li> <li>- سیستم ردیابی و شناسایی مناسب برای افاده اصلاحی روی ایجاد تیز فراخوان سرویس، دستورالعمل و ... (۴.۹)</li> <li>- پیگیری روش اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه در ربطه با عدم انتطبایها و شکایات مشتری (۴.۹)</li> </ul>	<b>۹</b>
<b>۴ ۱۰ اقدامات اصلاحی</b>			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- اتخاذ اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه مطابق روش موجود در رابطه با عدم انتطبایها سیستم مدیریت کیفیت و عملیات تکمیلی آزمیشگاه (۴.10.)</li> <li>- تعمیم اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه به مواردی نظری عدم انتطبایها، میزبانی داخلي و خارجي، بزرگري مدیریت بازخورهاي مشتری، بازخورهاي بررسيل آزمیشگاه (۴.10.)</li> <li>- پیگیری و تحیل دلایل ریشه‌ی مطابق روش خوبی اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه مواردی نظری دلایل بالغود عدم انتطبای، نیازمندیهای مشتری، نمونه و تصريحات آنها، روش، همراه بررسيل، امورش و ... (۴.10.)</li> <li>- احتمیت از حذف دلایل ریشه‌ی و جلوگیری از تکرار مجدد و نبت تثابیح تغیرات و پیگیری‌وای اقدامات اصلاحی (۴.10.)</li> <li>- نظارت بر ازیختن اقدامات اصلاحی (۴.10.)</li> <li>- برآورزیزیهای فشرده برای بخندنی شکن دار سنج از اقدامات اصلاحی (در سیزی داشت) (۴.10.)</li> </ul>	<b>۱۰</b>

چند نیست ارزشی			شرکت خدمات علمی صنعتی تهران
ISOEC 17025:99			
X	Y	۴- سیستم مدیریت کیفیت	شماره
<b>۴۱۱ اقدامات پیشگیرانه</b>			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- پیشود خطاها نکنیکی و کنیف دلایل پنجه عدم اطمینانهای سیستم مدیریت کیفیت و عملیات نکنیکی را طبقه برشل دادها، زلزه رسک و نزدیک تسبیها و زمزمهای تخصصی مطابق یک برنامه اجرای (4.11.1)</li> <li>- در صورت نبار به اقدامات پیشگیرانه خواه از طبقه بک برنامه مشخص و اطمینان از بین آمدن اختلال و قرعه عدم انتباختها (4.11.1.1)</li> <li>- اطمینان از تربیخی اقدامات پیشود دهنده و پیشگیرانه مطابق روش اجرایی (4.11.1.2)</li> </ul>	۱۱
<b>۴۱۲ کنترل سوابق</b>			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- روش اجرایی بدون بری شناسایی، جمع آوری، کنکاری، دسترسی یا انداخت، نگهداری و تعیین تکلیف سوابق کیفی و نکنیکی که شامل بازنگری مدیریت به اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه و ممیزی داخلی باشد (4.12.1)</li> <li>- دوره نگهداری سوابق کیفی، خواندن آنها، غایب دسترسی بودن، جلوگیری از اسید در محیط مناسب و جلوگیری از گم شدن (4.12.1.1)</li> <li>- از این اقدامات (4.12.1.1) و (4.12.1.2) برای سوابق به حضور واسطه‌های الکترونیکی (4.12.1.3)</li> <li>- روش حفظ بحوزه‌یه بدون سوابق (4.12.1.3)</li> <li>- روش کپرهای اضافه از واسطه‌های الکترونیکی و مخصوصیت دسترسی به آنها (4.12.1.4)</li> <li>- آیا ذده‌های فنی با دوره زمانی نگهداری مشخص نگهداری می‌شود. این ذده‌های شامن: سوابق کالibrاسیون، سوابق پرسنل، تسبیه‌هایی که از سوابق کالibrاسیون وغیره می‌باشد (4.12.2.1)</li> <li>- آیا خلاعات سوابق به گوشه‌ای می‌باشد که پتانل با همان شرایط ترکدار (حتی روی عدد تطبیق) از مونتاژ نکرر نمود (4.12.2.2)</li> <li>- آیا سوابق غنی قبل زیبایی به این خاص مستول انجصب و رسی، نمونه‌برداری می‌باشد (4.12.2.3)</li> <li>- عدم خطا خودگذگاری سوابق و عدم خطا اخلاعات در سوابق و خوبینان از عدم دستکاری و گم نشدن سوابق ب واسطه‌های الکترونیکی (در حضور خط خودگذگاری و یا قلم خودگذگاری اضطراء و پزف شخص مستول روی آن) (4.12.2.4)</li> </ul>	۱۲
<b>۴۱۳ ممیزی داخلی</b>			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- آیا برآمده ممیزی داخلی به حضور سالاریه و رمانپندی شده مطابق روش اجرایی معین که شامل کلیه عناصر سیستم مدیریت کیفیت و موارد فنی گردید انجام می‌گیرد (4.13.1)</li> <li>- آیا برآمده ممیزی داخلی توسعه مدیریت کیفیت تدوین گردیده و توسعه ممیزیان مستقل از فعالیت خودکار و ذی‌حمله انجام می‌گیرد (4.13.2)</li> <li>- آیا برای عدم نطاچیه‌ی سیری برآمده اقدام اصلاحی تدوین گردیده است و در مواردی که روی سوروسهای مکتري اثر نگذاشته به اخلاع شنوی رسیده است (4.13.2.1)</li> <li>- آیا اقدامات اصلاحی انجام شده مطابق ممیزی داخلی نیست می‌گردد (4.13.3)</li> <li>- آیا ممیزی تعیینسی برای اطمینان از انجام و تربیخی اقدامات اصلاحی انجام می‌گیرد (4.13.3.1)</li> </ul>	۱۳

جهت نیست ارزیابی		
ISO/IEC 17025:99	شرکت خدمات علمی صنعتی سهران	
X	Y	نماده
۴- سیستم مدیریت کیفیت		
		۴ ۱۴ بازنگری مدیریت
		<p>- آیا مدیریت رشید طبق پروتکل سازمانی و یک روش جعلی اقدام به بازنگری در ریشه را سیستم مدیریت کیفیت و فعالیتهای مرتب با آزمون و کالیبراسیون رایجی احتمان ز کارکرد مناسب و اثربخش آن، و نیز اقدام به تغییرات و بروز رانجام می‌دهد؟ (۴.۱.۱۴)</p> <p>- آیا بازنگری مدیریت حداقل شامل موارد ذیل می‌گردد (۴.۱.۱۴)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تناسب خط مشی و روش‌های جعلی</li> <li>• تجزیهات مدیریت و مطفرخ نهاری</li> <li>• نتایج معتبر داخلی</li> <li>• اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه</li> <li>• تأثیج ارزیابی خارجی</li> <li>• نتایج آزمونهای بین راهنمکاف و آزمونهای تخصصی</li> <li>• تغییر در نوع و حجم فعالیت ارمنیسگاه</li> <li>• بازخوردهای مشتری</li> <li>• شکایات مشتری</li> <li>• سایر فاکتورهای تأثیر فعالیت‌های کنترل کیفی، منابع و آموزش اضطراء</li> </ul> <p>- آیا نتایج و خروجیهای بازنگری مدیریت نیت می‌گردد و آیا برنامه جعلی با مشخص یوتن فرد یا افراد مستول و زمان انجام کرها را دارد؟ (۴.۱.۱۴)</p>

X	Y	شماره
<b>۵- ازاهات فنی</b>		
<b>۱۵ نیازمندیهای تکنیکی</b>		
	<p>- آبای برای نظمیان از صحت و قابلیت استفاده آزمونیه موارد ذیل اجرا و به کار گرفته می‌شود:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- فاکتورهای نسائی، شرایط آب و هوایی و محیطی، روش‌های تست و کالیبر نمیون و صحنه‌گذاری، تجهیزات، دوگیانه اندازه‌گیریها، خودکارهای آزمونیه مربوط به جزویتی این راهی تست و کالیبراسیون. (۴.۱)</li> <li>- آبای آزمایشگاه فاکتورهای را که پنهان اینچند عدم قطبیت من گردد (بر نسبتاً و کالیبراسیون) در روش‌های اجرایی آنرا ارزیابی کنید و ترتیب می‌دهید و ترتیب تجهیزات تست و کالیبر نمیون لجستی من نماید؟ (۴.۱)</li> </ul>	۱۵
<b>۲۵ پرسنل</b>		
	<p>- آبای مدیریت آزمایشگاه اطمینان از صلاحیت و شایستگی در مورد پرسنل ذیل را دارد؟ استفاده و کار به تجهیزات ویژه اجزای تستها و یا کالیبراسیون، ارزیابی تاییج، امضای تست ریپورتها و گواهینامه‌های کالیبراسیون. (۵.۲)</p> <p>- تعیین سطح نظرالرقی برای پرسنلی که در حالت آموزش بوده و به انجاد تستها و یا کالیبراسیون مشغولند؟ (۵.۲)</p> <p>آبای پرسنلی که وظایف متخصصی را انجام می‌دهند بر مبنی تحصیلات، آموزش، تجربه و عهده‌دارت تعیین صلاحیت گردیده‌اند؟ (گواهی تعیین صلاحیت فانونی) (۵.۲.۱)</p> <p>- آبای مدیریت آزمایشگاه برداخمه آموزشی بینی شده‌ای را برای کنیه وظایف مربوط به آزمایشگاه تدوین کرده است؟ (مطلوب روشی معین) (۵.۲.۲)</p> <p>- آبای مدیریت آزمایشگاه موارد مربوط به تحصیلات و آموزش و مهارت پرسنل آزمایشگاه را در هدف کیفی درج کرده است. (۵.۲.۳)</p> <p>آبای کلیه پرسنل آزمایشگاه تحت انتظام آزمایشگاه و یا قراردادی مشخص با آزمایشگاه می‌باشد؟ (۵.۲.۴)</p> <p>- آبای آزمایشگاه اطمینان دارد که پرسنلی که به صورت تکنیکی و پشتیبانی به کار گرفته می‌شود تحت سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاه فعالیت می‌نمایند؟ (۵.۲.۵)</p> <p>آبای شرح متساگل پرسنل مدیریتی، تکنیکی و پشتیبانی که در گیر در کار آموزندها و یا تستها و یا کالیبراسیون می‌باشد تدوین گردیده است؟ (۵.۲.۶)</p> <p>- آبای آزمایشگاه اختبارات ویژه مربوط به پرسنل ذیل را تدوین کرده و در اختیار دارد گنوندیر داریهای خاص، انجام آزمون با کالیبراسیون، صدور مست ریپورت و یا گواهی کالیبراسیون، تفسیر گزارشات و داده‌های کار با تجهیزات ویژه یا خاص. (۵.۲.۷)</p> <p>- آبای آزمایشگاه سوابق مرتبط با این اختبارات (اختبارات کنونی) و نیز موارد مربوط به شایستگی، تحصیلات، شایستگیهای متخصصی، آموزش، مهارت، تجربه پرسنل تکنیکی (شامل قراردادی) را نگهداری می‌نماید؟</p> <p>- آبای موقق در دو مورد فلی همراه با تاریخ تذیید صلاحیتها و شایستگیها به راحی قبل دسترس می‌باشد؟ (۵.۲.۸)</p>	۱۶

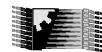
X	Y	شماره
		۵- ازاهات فلی
		۵ شرایط محیطی
		<p>- آیا آزمایشگاه، غیربط و تسیپلات را فراهم کرده است که تستها و آزمونها و کالیبرسیون در شرایط صحیح انجام گیرند که شرخ مراحل منابع انرژی، تور، شرایط محیطی بذ (نهیه) محدود به این مورد نمی‌گردد؟ (5.3.1)</p> <p>- آیا آزمایشگاه اطمینان دارد که شرایط محیطی اثرب روی صحت و انتظام اداره گیریها نمی‌گذارد؟ (نهیه) در مواردی که آزمونها و کالیبرسیون و نمونه بردازی خارج از محل دائم تجهیزات آزمایشگاه صورت می‌پذیرد و آیا آن شرایط محیطی مستند گردیده‌اند؟ (5.3.2)</p> <p>- آیا آزمایشگاه مطابق تصریحاتی مشخصون، روشها و یا روشهای اجرایی معین شرایط محیطی را پذیرش، کنترل و بث می‌نماید؟ برای نمونه بین شرایط محیطی شامل: استریپر کرده از لحاظ بولوژیکی گرد و غبار، تعیینات الکترومغناطیسی، رادیو اکتیو، حبوت، تعیینات انتگریکی، درجه حرارت صدا، سطوح لرزش و غیره می‌باشد. (5.3.3)</p> <p>- آیا در صورت وجود جنبه شریعلی آزمایشگاه اقدام به متوقف کردن، نست و یا ازمون و یا کالیبرسیون می‌نماید؟ (5.3.4)</p> <p>- آیا آزمایشگاه از محیطهای کاری و اعلاف به نحو مماسی جدا گردیده است تا تری روی آزمایشگاه ندانسته باشد؟ (5.3.5)</p> <p>- آیا دسترسی و استفاده از محیطی بدینی که می‌تواند روی آزمایشگاه انگذار پاشد تحت شرایط کنترل شدهای صورت می‌پذیرد؟ (5.3.6)</p> <p>- آیا آزمایشگاه نظافت و پکیرانی محیط ازمیتگاه را به نحو مناسب اداره گیری می‌نماید؟ (5.3.7)</p>
		۱۷
		۵ روشهای تست و آزمون و صحدگذاری
		<p>- آیا آزمایشگاه از روشهای اجرایی و یا متدهای معین برای تستی تستها و آزمونها و کالیبرسیون تحت محدوده کاری استفاده می‌نماید؟ این مورد شامل نمونه برداری، جابجایی، ارسال، نگهداری و نهیه موارد نست و یا کالیبرسیون می‌گردد؟ (5.4.1)</p> <p>- آیا آزمایشگاه از روشهای اجرایی و یا متدهای معین برای اندازه گیری عدم مقایمت و تکنیکهای تجهیزه و تحلیل آزمایی در مورد دادهای آزمون را تست و یا کالیبرسیون استفاده می‌نماید؟ (5.4.2)</p> <p>- آیا آزمایشگاه در صورتی که وجود و استفاده از دستور تعلم برای موارد مربوط به استفاده زنجیری، جنبهای نهیزک مورود مربوط به تست و آزمون و یا کالیبرسیون ضروری می‌باشد قابل به توجه آنها کرده است؟ (در صورتی که عدم وجود آنها باعث اختلال در تنتیج تستها و یا آزمون و یا کالیبرسیون گردد) (5.4.3)</p> <p>- آیا دستورات عملی، استانداردها، موایده و مرجع داده‌های مرتبه ای کار آزمایشگاه به روز بوده و به راحتی قابل دسترس پرسنل مرتبت می‌باشد؟ (5.4.4)</p>
		۱۸

X	Y	5 الزامات فنی	شماره
		<p>- آیا آزمایشگاه در زیرفراز با انحراف از آزمونها و یا روش‌های کالیبراسیون موارد ذیل را رعایت می‌نماید: مستدساری از انحراف، توجیه تکنیکی و فنی، داشتن احتیار و مجوز و تایید مشتری (5.4.1).</p> <p>- آیا آزمایشگاه از روش‌های تست و کالیبراسیون که مرتبط با بجزای مشتری و مرتبط با تست و با کالیبراسیون مورد نظر پانصد استفاده می‌نماید (شامل روش‌های نمونه برداری نیز می‌گردد) (5.4.2).</p> <p>- آیا روش‌های به کار گرفته شده در مورد قبل از نظر گرفتن اخرين ويرایش و نسخه معنبر استانداردهای بين‌المللی، منطقه‌ی و ملی صورت می‌پذیرد؟ (5.4.3).</p> <p>- آیا در صورت صدور آزمایشگاه استانداردهای ذکر شده در مورد قبل از بجزئیات و خصوصیات تدوین نموده است؟ (که سوزن‌گذار با شرایط کاربردی باشد) (5.4.4).</p> <p>- در صورتی که مشتری استفاده از روش خاص را توصیه نکرده باشد آیا آزمایشگاه روش‌هایی مشتمل شده در صابع بین‌المللی، منطقه‌ی و ملی، سازمانی معیار تکنیکی و فنی، مجله‌های علمی معیار، یا توصیه‌های شرکت‌های سازنده، تجهیزات استاندارد می‌نماید؟ (5.4.5).</p> <p>- آیا روش‌های توسعه یافته توسط آزمایشگاه و یا روش‌های تکنیکی اینه توسعه آزمایشگاه مناسب با انتزاع کاربردی بوده و صحنه‌گذاری گردیده است؟ (5.4.6).</p> <p>- آیا مشتری از روش تنتخابی توسعه آزمایشگاه مطلع گردیده است و آیا آزمایشگاه تحدیث کرده است که روش انتخابی فعل از معروف و استفاده مناسب می‌باشد. و نیز آیا آزمایشگاه در صورت تغییر روش، درایعاً صحنه‌گذاری را تکرار نموده است؟</p> <p>- آیا آزمایشگاه مشتری را در صورتی که روش تنتخابی مناسب نبوده و یا به روز نسی باشد مطلع گردانیده است؟ (5.4.7).</p> <p>- آیا آزمایشگاه در مواردی که از روش‌های آزمونها و یا کالیبراسیون که توسعه خود آزمایشگاه توسعه یافته نست بهره می‌برد آنرا برآناباریزی کرده است و نیز از پرسنل با صلاحیت همراه با منابع کافی در این رابطه بهره می‌برد (5.4.8).</p> <p>- آیا برآناباریزی که برای روش‌های توسعه یافته تدوین گردیده است به روز نسی باشد و نیز ارتباط مؤلفه‌ی بین پرسنل درگیر در نیز رابطه پرتوار سیانک. (5.4.9).</p> <p>- در صورتی که آزمایشگاه از روش‌های غیراستاندارد بهره می‌گیرد آیا با مشتری توافق نموده است و هدف آزمون یا کالیبراسیون مشخص گردیده و خواسته‌داری مشتری در آن در نظر گرفته شده است؟ آیا آزمایشگاه پیش از به کارگیری روش‌های غیراستاندارد، این روشها را به نحو متناسبی صحنه‌گذاری می‌نماید؟ (5.4.10).</p> <p>- آیا آزمایشگاه اقدام به صحنه‌گذاری در موزد ذیل می‌نماید؟ روش‌های غیر استاندارد، روش‌های توسعه یافته و یا طراحی شده توسعه آزمایشگاه، روش‌های استانداردی که خارج از حظله کاری آزمایشگاه است، روش‌های استانداردی که توسعه آزمایشگاه توسعه و یا اصلاح گردیده است. (5.4.11).</p> <p>- آیا صحنه‌گذاری در صورت نیاز تأثیرگذاری کاربردی و محدوده‌ای عملی 'جزء' می‌گردد؟ (5.4.12).</p> <p>- آیا نتایج صحنه‌گذاری نیت می‌گردد؟ (5.4.13).</p>	

X	Y	شماره
	<p><b>۵- الزامات فنی</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آیا محدوده و صحت ارتفاعهای پذست آمده ؟ روشنی صحة گذاری مرتبط با بیازهای مشتری است؟ این موارد می توانند شامل مواد عدم قطعیت تابعی پذست آمده، اخبار روش، خطی بودن، محدوده تکریزیدنی و ب تکریزیدنی، روشنی جلوگیری از افزایش عوامل بیرونی که می تواند اهداف تستها و آزمونها را تحت تأثیر قرار دهد (§.4.5).</li> <li>- آیا آزمایشگاه روش اجرایی میں و متخصص برای معنیات عدم قطعیت در مورد تمامی تستها و آزمونها کالیبراسیون استاده می نماید؟ (§.4.6.)</li> <li>- آیا در مواردی که محاسبات عدم قطعیت به دلیل خلاص آزمایش مشکل نست اقدام به برآورده و تعریف کلیه نجزه عدم قطعیت می کردد و بیز گزارش دهی آن واضح استه (§.4.6.)</li> <li>- آیا معنیات عدم قطعیت برمبنای گهی و داشت در مورد آزمون مورد نظر و محدوده آرسون و تجارت قابل و صحة گذاری دادها صورت می پذیرد. (§.4.6.)</li> <li>- آیا نجزه دخین در عدم قطعیت با روشنایی مناسب تجزیه و تحلیل می گردند؟ (§.4.6.)</li> <li>- آیا معنیات انجام گرفته در آزمایشگاه و بیز داده و جیج نی آنها به صورت سیستمی و زسی می گردند؟ (§.4.7.)</li> <li>- آیا در مواردی که آزمیتگاه به مظلوم کسب، پردازش، ثبت، تراش دهی، دخیره و پارافت دامنهای آزمون و یا کالیبراسیون از ... و ... تجهیزات تکمیلی پهلوه می برد از موارد ذیل اطمین خصل می نماید. (§.4.7.)</li> <li>* ترم تراویرهای کاربردی یا جزایرات کلی متناسب گردیده و چن از «ستفاده به نحو مناسب صفحه گذاری می گردد.</li> <li>* به جهت حفاظت از دادها روشنایی جزوی مدون و جزو می گردد، در روش به مواردی نظری روزاری و حفظ دادها ذخیره دادها، انتقال و پردازش دادها اشاره گردد.</li> <li>* تکمیلی از کمپیوت و تجهیزات خود کاربرد شریط تعریف شده و مناسب به جهت حفظ درست دادهای آرگون و یا کنترل اسیون.</li> </ul>	

**5-5- تجهیزات**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- آیا در صورتی آزمایشگاه از تجهیزانی خارج از محل دائم خود استفاده می نماید خوبیان گزد که این تجهیزات مطابق این استاندارد بین المللی می باشند؟ (§.5.5)</li> <li>- آیا آزمایشگاه تمدنی لازم و نسبت مربوط به نمود بردازی، اندازه گیری و تجهیزان آرسون را که برای اجرای صحیح آزمونها و کنترل اسیون لازم نست توجه نموده نسته؟ (§.5.5)</li> <li>- آیا تجهیزات و نرم افزارهایی بد کار گرفته شده توسط ارمایشگاه به مظلوم آزمون و کالیبراسیون و یا نمونه برداری دارای صحت لازم برای تئابه مربوط به تصویحات به کار رفته می باشند؟ (§.5.5)</li> <li>- آیا بر اساس کنترل اسیون برای تمامی جزء کلیدی مربوط به مقادیر کمی و یا عددی تجهیزان که افزایش روزی تابع می باشد طراحی و به اجرای گذشته شده است؟ (§.5.5)</li> <li>- آیا کلیه تجهیزات ارمایشگاه قبل از استفاده وزسی و کنترله گردیده اند؟ (§.5.5)</li> </ul>	۱۹
--	--	----

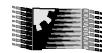


X	Y	شماره
		5- الزامات فنی
		<p>آیا تجهیزات آزمایشگاه توسط پرسنل مجاز به کارگر فنی می‌باشد و آب دستورالعملهای کاربری و تعمیر تجهیزات به روز بوده و به راحتی توسط پرسنل مربوطه به کارگر فنی می‌باشد (5.5.3)</p> <p>آیا آزمایشگاه در صورت نمکان نرمافزارهای تجهیزات تست و آزمون و کاتبیراسیون را به صورت مخصوص به فرد نهاده زدند (5.5.4)</p> <p>آیا از مشترکهای تمامی اسوابق مرتبط با تجهیزات و نرمافزارهای به کارگر فنی شده در تست و آزمون و کالیبراسیون در تکمیلی می‌نمایند که شامل مدادان موارد ذیل می‌باشد: (5.5.5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• دویت و سینه / ایزار و یا ترم فزار</li> <li>• تام سازنده، نصادره سریال و نامنیر عوارد نهاده</li> <li>• وارمن مناسب بودن و سینه در برایر تحریجات</li> <li>• محل مکان فعلی نهاده در صورت مربوط بودن</li> <li>• دستورالعملهای سازنده در صورت نهاده</li> <li>• در راسته با کاتبیراسیون، تنظیم، معیارهای پذیرش، دشتن ناریخهای نتایج و غیره</li> <li>• در صورت کاربرد بروزمه تعمیر و یا روز بودن برتابه</li> <li>• گزارش هر گونه خطا، تعییر، اصلاح در راسته با تجهیزات</li> </ul> <p>آیا آزمایشگاه روشنی اجزای در رابطه با جنبهای مطمئن، ارسان نهاده از اینها استفاده و کاربری تعمیرات و تکمیلی در راسته با تجهیزات آزمایشگاه را تدوین نموده است (به منظور جلوگیری از خرابی و صدمه به تجهیزات) (5.5.6)</p> <p>آیا آزمایشگاه تجهیزات خارج از رده یا سنکوک را علاوه بر اینها از جمله اینها است (به کارگری اینها جلوگیری نموده) آیا آزمایشگاه اقدام به صحنه‌گذاری و وزن تأثیر فلی کز با جذب دستگاههایی را می‌نماید و روش کنترل سرویس نامنطبق روش این را به کارگر فنی می‌نمود (5.5.7)</p> <p>آیا وضعیت کلیه تجهیزات تحت کنترل آزمایشگاه از لحاظ کالبیراسیون از طریق برچسب‌گذاری، گذاری یا به نحو دیگر منحصر گردیده است؟ پا در زیر موارد ترتیخ آخرين کالبیراسیون و تاریخ تائیره بعدی مخصوص می‌باشد؟ (5.5.8)</p> <p>آیا آزمایشگاه اقدام به کالبیره تجهیزات می‌نماید که به هم دلیل تحت کنترل آزمایشگاه نبوده است (وارسی برای اطمینان از صحبت کردن آنها) (5.5.9)</p> <p>آیا در صورتی که وزن بین دو کالبیراسیون لازمه باشد نیز بررسیه از طریق روش اجرایی مشخص صورت می‌گیرد؟ (5.5.10)</p> <p>آیا در صورتی که ضرایب تصحیح در کاتبیراسیون (فاکتورهای تصحیح) اصلاح اصلاح گردد آزمایشگاه طبق روش اجرایی از بروز بودن آن نطمینان می‌نماید؟ (5.5.11)</p> <p>آیا آزمایشگاه اقدام به جلوگیری از هر گونه تغییر ساخت‌افزار و ترم فزار که تاییج کاتبیراسیون تحت تاییر فرار دهد می‌نماید؟ (5.5.12)</p>

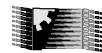


X	Y	شماره	
	5- الزامات فنی		
	٦٥ رديابي اندازهگيريهها	<p>- آيا تمامی تجهيزات که برای کالیبراسیون و یا آزمون به کار گرفته می‌شوند، حتی آن دسته‌ی تجهيزاتی که برای مواردی نظر اندازهگیری شرطی محضی می‌باشند قابل استفاده کافی‌به گردیده‌اند؟ (تجهیزاتی که ترکیب روش نتایج آزمون کالیبراسیون و یا نمونه‌برداری می‌باشند) و آیا زمین کالیبراسیون جعلیق برآورده مشخصی نسبت‌به (5.6.)</p> <p>- آیا آزمایشگاه برآورده کالیبراسیون را برای تجهیزات حراصی کرده و به اجرا کننده است؟ و آیا این برآورد برتری قابل ردیابی به SI (می‌باشد؟) (5.6.1)</p> <p>- آیا استانداردهای انداره‌گیری [آزمایشگاه و نیز تجهیزات اندازهگیری] قابل ردیابی به استانداردهای اولیه SI بدنو قطعه‌شنی زنجیره ارتقاپذیر آنها می‌باشد؟ آیا زنجیره می‌تواند مرجع استانداردهای ملی نیز باشد. (5.6.2.1)</p> <p>- آیا در صورتی که از خدمات کالیبراسیون حارصی پیروه بوده می‌شود زمایشگاه نظمیش می‌نماید که عین سرویسها قابل ردیابی به SI می‌باشد و آیا شایستگی و توانی ایزارهای اندازهگیری و قابل ردیابی بودن توسط زمایشگاه بورسی می‌گردد؟ (5.6.2.1.1)</p> <p>- آیا شواهد ناحدادهای حاصل شده توسط [آزمایشگاه شامل نتایج اندازهگیری، گزارش عدم مقابلت و تیز تصريحات متropolitans مشخص شده می‌باشد؟] (5.6.2.1.2)</p> <p>- برخی زموزد کالیبراسیون در SI تقویت نشده است، آیا در این موزد آزمایشگاه برای ردیابی موارد ذهن را رعایت می‌نماید (2.2.2.2) (5.6.2.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* به کاربردن مولو مرجع معتبر که توجه شده توسط تئوری کنندگان با صلاحیت و فین اعتماد در سوره مشخصات قیزیکی و یا تشییعیانی باشد.</li> <li>* استناده از روشیهای تصویح شده و یا استانداردهای جماعتی که به روشی سویی شده و موزد قابل پخششی ذیرپذیر باشد.</li> <li>* در صورت امکان برای معرفی برای زمینه‌ای پیش از آزمایشگاهی</li> </ul> <p>- آیا آزمایشگاه آزمون الزامات بند ۵-۶-۲-۱ را در مورد تجهیزات آزمون رعایت می‌نماید؟ (5.6.2.2.1)</p> <p>- آیا در مواردی که در آزمایشگاههای آزمون کالیبراسیون بعلت عدم کرید انجام می‌شود اطمینان دارد که تجهیزات حدم قطبیت لازم را برآورده می‌نماید؟ (5.6.2.2.2)</p> <p>- آیا آزمایشگاه در صورتی که نمکان ردیابی به پنهانی SI را ندارد و یا ممکن می‌باشد الزامات بند ۵-۶-۲-۱-۲ رعایت می‌نماید. (5.6.2.2.2)</p> <p>- آیا آزمایشگاه روش اجرایی و یا برآورده کالیبراسیون استانداردهای مرجع خود را توجه نموده است و این کالیبراسیون الزامات ۱-۲-۶-۵ را رعایت می‌نماید؟ (5.6.3.1)</p> <p>- آیا استانداردهای مرجعی که در آزمایشگاه به کار گرفته می‌شوند و تنها برای کالیبراسیون به کار می‌روند قابل و بعد از هر تخلیق کالیبره می‌گردند؟ آین استانداردها در صورتی برای کارهای دیگر می‌توانند به کار رود که عملکرد آنها ز درجه اختصار ساخته نگردند. (5.6.3.2)</p>	٤٠

X	Y	شماره
<b>۵- الزامات فنی</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- آیا مراجع به کار رفته در آزمایشگاه قبل از دیالی به SI و مود مرجع گذاشی شده تابل ردیابی می باشد که در صورت عصبی بودن برای مواد مرجع داخلی آزمایشگاه نباید اخراج گردد. (۵.۶.۳.۲)</li> <li>- آیا آزمایشگاه توانسته روشهای اجرایی تعریف شده و پروتکلهایی زمانبندی شده اطمینان را کالیبراسیون استانداردهای اندازهگیر مرجع، استانداردهای اولیه و استانداردهای اندازهگیری کسری و مود مرجع می تمايزد؟ (۵.۶.۳.۳)</li> <li>- آیا آزمایشگاه، توسط روشهای اجرایی اطمینان را جابجاپس، حمل و نقل، اسراش و استفاده از استانداردهای اندازهگیری مرجع و مود مرجع به صورت یمن ر فرموده است تا از آنکه گذشتگی یا خوبی آن جلوگیری نماید؟ (۵.۶.۳.۴)</li> </ul>
<b>۶ نمونهگیری</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- آیا آزمایشگاه در صورتی که اقدام به نمونهبرداری از مواد و یا محصولات می تمايزد (به منظور نمونه بر کالیبراسیون) از روشهای اجرایی و طرحهای نمونهگیری منطبق با قانون آماری مربوط پیده مگیرد. (۵.۷.۱)</li> <li>- آیا نمونهبرداری اقدام به آنوس دهن و میانسنجی فکتورهایی می تمايزد که اختصار تایج تستها و یا کالیبراسیون را مشخص ننماید؟ (۵.۷.۱.۱)</li> <li>- آیا آزمایشگاه در صورتی که مشتری خواهان انحراف از روشهای اجرایی مدون نمونهبرداری و یا مستقیم شدن مواردی از آنها باشد، این جزویات را همراه با داده های مربوط به نمونهبرداری نیست و در کلیه مدارک مربوط به تایج آزمون / کالیبراسیون نیست درج می نماید و به اطلاع کرکنان غیربطیه سر برداشت؟ (۵.۷.۱.۲)</li> <li>- آیا آزمایشگاه برای نیت عملیات مربوط به نمونهبرداری که بخشی از آزمون نیست نمونهگیری می تمايزد یا آزمایشگاه است از روشهایی اجرایی چهاردهم میرده سوابق پایه ای شامل مشخصات نمونهبردار، شرایط محیطی (در صورت مربوط بودن)، محل توجه برداری نمودارهای و یا سایر روشهایی مشابه و در صورت نمکان روش ماری نمونهبرداری که پنهان و اساس نمونهبرداری است. (۵.۷.۱.۳)</li> </ul>
<b>۷ جابجاپسی اقلام آزمون یا کالیبراسیون</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- آیا آزمایشگاه روشهایی برای حمل و نقل، دریافت، جزئیات، حفاظت، نگهداری و یا وارهایی اقلام آزمون و کالیبراسیون را مشخص کرده است تا احتمالی نیزند که کلیه مقررات لازم برای حفاظت و درستی کار آنها و پیغایض از تنافع آزمایشگاه و مشتری رعایت می گردد؟ (۵.۸.۱)</li> <li>- آیا آزمایشگاه سیستم شناسایی قلام بوده آزمون و یا کالیبراسیون را به گونه ایجاد کرده است که بتوان بصورت غیریکی یا هنگام ارجاع به سوابق در تمام حدت که در آزمایشگاه دستور دارد نیز سیستم در صورت کریده پایستی به نقل و انتقال به آزمایشگاه، دیگر و یا هر خود آزمایشگاه رعایت گردد. (۵.۸.۱.۱)</li> <li>- آیا آزمایشگاه ظمینان نموده است که قلام آزمون و یا کالیبراسیونی را که دریافت می نمایند از شرایط عادی انحراف نداشته (متالیف روش آزمون یا کالیبراسیون و نیت) و در صورت تردید و یا اتفاقی نداشتن با تصریحات ذکر شده در روش به اطلاع مشتری رسیده و در مورد شروع کار مجوز از مشتری اخذ می گردد؟ (۵.۸.۱.۲)</li> </ul>



X	Y	لیداره
		<p><b>۵- اثباتات فنی</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آیا آزمایشگاه روشنهای اجرایی و سکالات سنجی را برای جلوگیری از خطا، مفروض شدن یا اسیب دیدن تلاهه ازمون و یا کالیبراسیون در حل این ارزش، جنبجایی و آنده سازی را تهیه کرده است. (۵.۸.۲)</li> <li>- آیا در صورتی که نیاز باشد اقلام آزمون و یا کالیبراسیون تحت شرایط محیطی مشخص ارزش منزد و آیا این شرایط حفظ و پایش و بست می‌گردند؟ (۵.۸.۴)</li> </ul>
		<p><b>۹۵ تضمین کیفیت نتایج آزمون و یا کالیبراسیون</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آیا آزمایشگاه برای کنترل کیفیت آزمون و یا کالیبراسیون، که انجام می‌دهد از روشنهای اجرایی مشخص استفاده می‌نماید و آیا دادهای به نحوی ثبت می‌گردند که روند آنها مشخص بوده و در بررسی نتایج از قانون آنرا مرتبط استفاده می‌گردد؟ (۵.۹)</li> <li>- آیا پایشهای صورت گرفته در پند پیش موارد ذهن را شامل می‌گردند؟ (۵.۹)</li> <li>- نتایج از مواد و مراجع تکوahی شده و یا کنترل کیفیت داشتی با استفاده از موزو مرجع شناسی، منتظرک در مقایسه آزمونهای بین آزمایشگاهی، نکرار آزمونها و ب کالیبراسیون با همان روشها و ب روشنهای دیگر، آزمون ب کالیبراسیون مجدد اثاثم نگهداری شده، اندازه‌گیری همیستگی میان نتایج مربوط به ویژگیهای مختلف یک فله مورد آزمون یا کالیبراسیون.</li> </ul>
		<p><b>۱۰ گزارش دهی نتایج</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آیا آزمایشگاه نتایج مربوط به آزمونها و کالیبراسیون را طبق روش و دستورالعملی معین و خاص گزارش می‌نماید. (۵.۱۱)</li> <li>- آیا نتایج در گزارش آزمون و یا گوشه‌ی زمینه کالیبراسیون نامن کلیه اطلاعات درخواستی مستثنی و تفسیرهای ضروری مطابق از مدت ۵-۱۰-۳ و ۵-۱۰-۴ و ۵-۱۰-۵ می‌باشد. (۵.۱۰)</li> <li>- در صورتی که مستثنی داشتی باشد و برخی از اطلاعات مستثنی نگردد آیا نین اطلاعات به آنی در ارائه‌گاههای پایگاهی شده و در مستودن می‌باشد. (۵.۱۰)</li> <li>- آیا گزارش آزمون و یا گوشه‌ی نامهای صادر گردیده توسط ارائه‌گاه حوزی حداقل اطلاعات ذیل می‌پاندا (۵.۱۰).</li> <li>* عوامل نام و نشانی آزمایشگاه و یا محلی که آزمون یا کالیبراسیون در آن انجام یافته است (در صورتی که با آزمایشگاه متفاوت باشد).</li> <li>* هنالاین احصزی گزارش آزمون یا کالیبراسیون در نامه و پایان گزرش یا گواهی نام و نشانی مستثنی مشخص کردن روش استفاده شرح هر قلم یا قلمی که آزمون و یا کالیبراسیون روی آن انجام یافته و نیز وصیت آنها و شناختی بدون اهمام آنها تاریخ درست قلم یا اقلام و تاریخ انجام آزمون یا کالیبراسیون.</li> <li>* ارجاع به جزء یا روشنهای اجرایی تموثبرد ری نتایج آزمون یا کالیبراسیون در صورت نیز همراه ب یکاهن اثاثه‌گیری نام، سمت و اعضاء و پانسمانه مدل شخص و یا شخصی که گزارش آزمون و ب گواهی کالیبراسیون را تصویب می‌نماید و در صورت لزوم ذکر ین نکته که نتایج تنها مربوط به نتایج اقلام آزمون شده و یا گذیره شده است.</li> </ul>



X	Y	نحوه
		<b>۵- اجزاءات فنی</b>
		<p>- آیا آزمایشگاه عادوه بر موارد مدرج در بند ۴-۱-۵ در رابطه با تفسیر نتایج در گزارش مورد ذیل را در نظر می گیرد؟ (۵.10.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* موارد انحراف از روش آزمون و موارد تکمیلی و مستثنی گردیده و اطلاعات راجع به شرایط خارج از جمله شرایط محیطی</li> <li>* در صورت تزویج ذکر اتفاق و یا عدم اتفاق با آزمون و یا مشخصات</li> <li>* ذکر مقدار شخصی عدم قطبیت در صورت کاربرد (در صورت درخواست منزی و با ترجیح دهنده قطبیت بر اتفاق با محدوده مشخصات)</li> <li>* نظرها و تفسیرها در صورت تزویج</li> <li>* اطلاعات تکمیلی در مورد روشها یا مشتریان یا گروهی از مشتریان</li> </ul> <p>- آیا آزمایشگاه برای تفسیر نتایج در صورت لزوم و علاوه بر موارد بندهای ۴-۱-۳-۱ و ۴-۱-۵ مورد ذیل رعایت می نماید؟ (۵.10.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* تاریخ تحویل برای شناسنی بدون اینام ماده و یا محصول نمونه برداری شده (نام سازنده، مدل، شماره سریال بر حسب مورد)</li> <li>* محل نمونه برداری شناسنی هر گونه نمودار، گروکی و یا عکس رژه به طرح و روش اجرایی نسبت به شده برای نمونه برداری جزئیات هر گونه شرایط محیطی در حین نمونه برداری هر گونه استنادار و یا مشخصات مربوط به روش اجرایی یا روش تحویل برای وارد ازحراف از مشخصات مربوطه یا موارد تکمیلی و با استثناء گردیده</li> </ul> <p>- آیا علاوه بر ازخات ۴-۱-۵ در صورتی که آزمایشگاه نتایج کالیبر سیون را تفسیر می نماید در گزارشات کالیبر سیون مورد ذیل رعایت می گردد؟ (۵.10.4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* شرایط محیطی، عدم قطبیت، تاریخ زنگین یوشن اندازه گیریها (توحد آن)</li> </ul> <p>- آیا آزمایشگاه در گونه های کالیبر اسیون مشخص کرده چه بندهایی تعابی دارد و چه بندهایی تعابی ندارد؟ (۵.10.4)</p> <p>- آیا آزمایشگاه در صورتی که وسیله تحت کالیبر را نظیره تعمیر می نماید نتایج کالیبر سیون را بهین و بعد از تعمیر یا تنظیم گزارش می نماید؟ (۵.10.4)</p> <p>- آیا آزمایشگاه رعایت می نماید که در گونه های مدادی کالیبر اسیون توصیه ای در مورد فوصل زمانی کالیبر اسیون تضایید (مث) در صورت توافق با مشتری (ا) و یا روی پرسپکتیوی کالیبر اسیون (۵.10.4.۳)</p> <p>- آیا آزمایشگاه در صورتی که گزون را به یهانکار قرعی و انداز می کردد گواهی کالیبر اسیون توسعه ای ازکلر و یا الکترونیکی گزارش گردیده است، نتایج به روشنی مشخص گردیده است؟ (۵.10.4.۶)</p> <p>- آیا در صورتی که کالیبر اسیون به یهانکار قرعی و انداز می کردد گواهی کالیبر اسیون توسعه ای ازکلر و یا الکترونیکی گزارش گردیده است، نتایج اصلی قرار می گردد؟ (۵.10.4.۶)</p> <p>- آیا در صورتی که انتقال نتایج آزمون یا کالیبر اسیون بوسیله تلفن، دورنگار، یا سایر نیازهای انتکریویکی صورت می پذیرد از من ۷-۴-۵ رعایت می گردد؟ (۵.10.۷)</p>

چک لیست ارزیابی		شرکت خدمات علمی صنعتی تهران
ISO/IEC 17025:99		
<b>5- ازایات فنی</b> <p>لذاره</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آیا رمایشگاه شکل گوهینه‌رخای آزمون با کالibrاسیون را بد گوندی جلویی کرده است که برای هر نوع آزمون به کالibrاسیون مناسب بوده و امکان سوء استفاده یا سوء برد نیست را زین ببرد؟ (5.10.3)</li> <li>- آیا در صورتی که رمایشگاه اقدام به تغییر محتوی بعده از صدور گزارش آزمون با کالibrاسیون می‌نماید آن را بعباراتی تغییر ذیل مشخص کرده است؟ (5.10.3) <ul style="list-style-type: none"> <li>• الحاقیه گزارش آزمون (گواهی کالibrاسیون) شماره سریل و آیا این خلاجیه‌ها کلیه الزامات نسبتاً نزد رعایت می‌نمایند؟</li> </ul> </li> <li>- آیا در صورتی که رمایشگاه قدرم به صدور یک گزارش آزمون و یا گواهی کالibrاسیون به حمرونت کامل و جدید نموده است آن را به صورت اختصاری شناسایی کرده و در آن به گزارش اولیه که بحای آن صادر گردیدنده اشاره نموده است. (5.10.3)</li> </ul>		