

چک لیست الزامات ایمنی در آزمایشگاه های پزشکی بر اساس استاندارد ۱۵۱۹۰

INTERNATIONAL STANDARD - ISO 15190 Second edition 2020-02 -- Medical laboratories Requirements For Safety

بازرس HSE: علمی و تهرانی		آزمایشگاه: جامع تحقیقات		تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۲۲
ردیف	معیار	الزامات	وضعیت	پارامترها
۱	دامنه کاربرد	ISO 15190	عدم کاربرد	عدم کاربرد
۲	مراجع الزامی	ISO 15190	عدم کاربرد	عدم کاربرد
۳	تعاریف و اصطلاحات	ISO 15190	عدم کاربرد	عدم کاربرد
۴	طراحی برای ایمنی	ISO 15190	انطباق کامل انطباق نسبی بالا انطباق نسبی پایین عدم انطباق	ملاحظات اولیه الزامات طراحی عمومی ایمنیت آزمایشگاه: ارزیابی ریسک و برنامه ایمنیت ایمنیت فیزیکی فهرست برداری مدیریت اطلاعات و ایمنیت مدیریت رویداد و پاسخ در شرایط اضطراری
۵	برنامه مدیریت ایمنی	ISO 15190	انطباق کامل انطباق نسبی بالا انطباق نسبی پایین عدم انطباق	ملاحظات عمومی الزامات مدیریت مسئول فنی مدیریت اطلاعات کارکنان: واکسیناسیون خطرات روانی اختلالات کارکنان افسر ایمنی کتابچه راهنمای ایمنی برنامه ممیزی و بازرسی ایمنی سوابق: سوابق HSE و رویدادهای نامطلوب سوابق پسماند خطرناک آموزش ایمنی: دامنه آموزش برنامه آموزش آموزش حریق کمک های اولیه
۶	شناسایی خطر و ارزیابی ریسک	ISO 15190	انطباق کامل انطباق نسبی بالا انطباق نسبی پایین عدم انطباق	شناسایی خطر ارزیابی خطر شغلی: ارزیابی ریسک کاهش ریسک
۷	ایمنی زیستی و امنیت زیستی خطرات	ISO 15190	انطباق کامل انطباق نسبی بالا انطباق نسبی پایین عدم انطباق	عمومی: شیوه های کاری کنترل های مهندسی کنترل های مدیریتی سیاست های ایمنی زیستی گروه های خطر سطوح آلودگی آژورسل ها آلودگی زدایی اقدامات احتیاطی هودهای بیولوژیکی برنامه نشت بیولوژیکی
۸	خطرات شیمیایی	ISO 15190	انطباق کامل انطباق نسبی بالا انطباق نسبی پایین عدم انطباق	طبقه بندی شیمیایی و برجسب گذاری: شناسایی خطر و کنترل SDS مواد شیمیایی سمی مواد خورنده و اکسید کننده ذخیره سازی مواد شیمیایی: سازمندی و تفکیک برنامه نشت شیمیایی پسماند شیمیایی
۹	خطرات فیزیکی	ISO 15190	انطباق کامل انطباق نسبی بالا انطباق نسبی پایین عدم انطباق	سیلندرهای تحت فشار تهویه و کیفیت هوای داخل: هود های شیمیایی هودهای سایبانی میزهای شکافدار بیولوژیکی ایمنی برق ایمنی پرتوها: استفاده از رادیونوکلئیدها حفاظت پرتویی بر سئل پایش محیط کار یونیزان پرتوهای غیر یونیزان: منابع نور لیزر و فرابنفش تجهیزات ماکروویو دما و رطوبت صدا فشار

۱۰	آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری	ISO 15190	☐ انطباق کامل ☐ انطباق نسبی بالا ☒ انطباق نسبی پایین ☐ عدم انطباق	دستورالعمل و تجهیزات کمک های اولیه امکانات شستشوی چشمی: امکانات دوش آب شرایط اضطراری پاسخ نشت ها
۱۱	ایمنی حریق	ISO 15190	☐ انطباق کامل ☐ انطباق نسبی بالا ☒ انطباق نسبی پایین ☐ عدم انطباق	پیشگیری و کنترل حریق: ساختمان ذخیره سازی مواد قابل اشتعال سیستم های اعلان استراتژی کاهش ریسک حریق پیشگیری حریق و برنامه آموزش تجهیزات آتش نشانی تخلیه و خروج اضطراری
۱۲	ارگونومی آزمایشگاه	ISO 15190	☐ انطباق کامل ☒ انطباق نسبی بالا ☐ انطباق نسبی پایین ☐ عدم انطباق	پوسچرهای کاری حرکات تکراری تجهیزات ارگونومیک طراحی
۱۳	ایمنی تجهیزات	ISO 15190	☐ انطباق کامل ☒ انطباق نسبی بالا ☐ انطباق نسبی پایین ☐ عدم انطباق	سانتریفیوژ دوش آب مخلوط کن، همزن، آسیاب پیست و پیتاتورها میکروسکوپ تجهیزات آنالیز اتوماتیک میکرونوم و کریواستات ها طیف سنج جرمی فلوسیتومتری
۱۴	شیوه های کاری ایمن پرسنل	ISO 15190	☒ انطباق کامل ☐ انطباق نسبی بالا ☐ انطباق نسبی پایین ☐ عدم انطباق	غذا و نوشیدنی لوازم آرایشی، مو و جواهرات سیگار کشیدن اموال شخصی تزیینات جشن بهداشت دست پیست کردن با دهان لوازم نیز و برنده
۱۵	لوازم حفاظت فردی	ISO 15190	☐ انطباق کامل ☒ انطباق نسبی بالا ☐ انطباق نسبی پایین ☐ عدم انطباق	روپوش داخل و خارج آزمایشگاه دستکش لوازم حفاظت تنفسی لوازم محافظ صورت و بدن پاپوش
۱۶	حمل و نقل نمونه ها و مواد خطرناک	ISO 15190	☒ انطباق کامل ☐ انطباق نسبی بالا ☐ انطباق نسبی پایین ☐ عدم انطباق	ظروف مسیر اقدامات احتیاطی
۱۷	دفع پسماند	ISO 15190	☒ انطباق کامل ☐ انطباق نسبی بالا ☐ انطباق نسبی پایین ☐ عدم انطباق	پسماند خطرناک و عادی تفکیک میزان تولید کاهش تولید
۱۸	شیوه های خانه داری	ISO 15190	☐ انطباق کامل ☐ انطباق نسبی بالا ☒ انطباق نسبی پایین ☐ عدم انطباق	لزوم داشتن برنامه نظافت آموزش نیروهای خدماتی
۱۹	حوادث، آسیب، سوانح و بیماری های شغلی	ISO 15190	☐ انطباق کامل ☐ انطباق نسبی بالا ☒ انطباق نسبی پایین ☐ عدم انطباق	سوابق ثبت رویدادها گزارش

نکات: لزوم تشکیل کمیته و انجام شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک، مشخص کردن دسترسی ها، تهیه فهرست مواد خطرناک، داشتن برنامه در شرایط اضطراری، ایجاد پرونده برای هر یک از کارکنان و ثبت اطاعات بر اساس فرم های ابلاغی، آموزش ایمنی کارکنان، ارزیابی ایمنی ماهیانه توسط مسئول ایمنی، لزوم ذخیره سازی و تفکیک مواد شیمیایی سمی، خورنده، اکسیدکننده و حلال ها از یکدیگر، لزوم ارزیابی هود شیمیایی، نظارت بر تحویل پسماند شیمیایی و لیبل گذاری، استفاده از تجهیزات محافظ برق استاندارد ایمن در تجهیزات اورنایت، تهیه فرم روش ایمن استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی و برنامه نگهداری تجهیزات، لزوم استفاده از صندلی های ارگونومیک، تهیه لیست تجهیزات آزمایشگاه، لزوم استفاده از PPE، لزوم توجه بیشتر به نظافت تمامی قسمت های بخش و گردگیری تجهیزات، لزوم ثبت تمامی شبه حادثه، حادثه و گزارش به واحد HSE، لزوم نصب خط مشی سیستم مدیریت HSE به امضای رئیس محترم انستیتو پاستور ایران، ایجاد ساختار فرماندهی حادثه (ICS) و نصب چارت در تابلوی اعلانات بخش جهت اطلاع عموم کارکنان. تبیین شرح وظایف کارکنان در صورت بروز شرایط اضطراری (JOB PLAN).

واحد HSE انستیتو پاستور ایران