

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد هودهای آزمایشگاهی مرکز منطقه ویژه شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی

محل انتشار:

سومین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

امین احمدپور - شرکت ملی صنایع پتروشیمی

خلاصه مقاله:

در آزمایشگاه مرکز منطقه ویژه شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی جهت کنترل فرایندهای تولید واحدهای پيستاز مرکز آزمایشهای متنوعی انجام میشود که باتوجه به آلاینده های متعدد و عوارض این آلاینده ها برسیستم تنفسی انسان نیاز به استفاده از هودهای آزمایشگاهی به عنوان تجهیزات اولیه ایمنی جهت حفاظت از کارکنان آزمایشگاه در برابر گازهای مضر تنفسی و ذرات می باشد این تجهیزات در صنایع مختلف از قبیل شرکت های پتروشیمی کارخانجات داروسازی بیوتکنولوژی کارگاه های صنعتی آزمایشگاه های تشخیص طبی آزمایشگاه های تحقیقاتی خصوصی و آزمایشگاهی های دانشگاه ها جهت حفاظت از کارکنان مورد استفاده قرار میگیرد هودهای آزمایشگاهی دارای ساختار جعبه ای مانند با یک یا چند پنجره جهت دسترسی به داخل آنها بوده و از طریق یک کانال به یک فن خروجی که معمولاً روی سقف ساختمان قرار دارند متصل میشوند این فن هوا را از اتاق محل هود به خارج می کشد با بررسی که روی تحقیقات مختلف انجام شد نشان داد که امروزه اکثر محققان از روش آزمون عملکرد -110/1995 ANSI/ASHRAE استفاده نموده اند که کاملترین آزمون عملکرد هوا می باشد در این مقاله ضمن بررسی تعداد 2 عدد هود آزمایشگاهی موجود در آزمایشگاه به تفسیر نتایج حاصله پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

هود آزمایشگاهی، شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، استاندارد 110/ASHRAE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185021>

