

	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
	دستورالعمل کار با دستگاه افشاننده استون مدل Holding

هدف: تشریح دستورالعمل کار با دستگاه افشاننده استون مدل Holding

کاربرد: آزمایشگاه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

مسئولیت: کلیه دانشجویان مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.

مفاد دستورالعمل:

- ۱- دستگاه را به برق وصل کرده، رنگ سبز کهربایی بیانگر روشن شدن دستگاه است.
- ۲- بعد از یک دقیقه رنگ سبز کهربایی بیانگر اینکه دستگاه به منظور استفاده آماده است.
- ۳- در شرایطی که رنگ سبز کهربایی بین دو حالت روشن و خاموش تغییر یابد، کاملاً طبیعی بوده و می توان در این حالت از دستگاه مورد استفاده قرار داد.
- ۵- یک اسلاید شیشه ای حاوی یک فیلتر قرار داده و در پلتفورم اسلاید و در زیر و مرکز لوله خروجی بگذارید (پلتفورم به ازای ۳ اسلاید فضا دارد).
- ۶- حدود ۰/۳-۰/۴ میلی لیتر استون را از سرنگ کشیده و سرنگ را در منفذ بالای پلیت قرار دهید. همزمان با محکم نگه داشتن سرنگ در محل، استون را با سرعت نسبتاً ثابت تزریق کنید. بعد از اینکه بخارات استون تخلیه شد، سرنگ را خارج کنید.
- ۷- اسلاید شیشه ای را از پلتفورم اسلاید خارج کرده، فیلتر به صورت شفاف خواهد بود. در صورتی که قسمتی از یا کل فیلتر شفاف نگردید مرحله ۵ را مجدداً تکرار کنید.
- ۸- پس از چند دقیقه که استون تبخیر شد، یک قطره تریکتین با استفاده از پیپت میکرو یا قطره چکان در مرکز فیلتر شفاف اضافه کنید و یک پوشش بر فیلتر قرار دهید.
- ۹- اسلاید را بر روی پد هیتر برای مدت زمان حدود ۱۰ دقیقه قرار داده، فیلتر آماده آنالیز می باشد.

تهیه کننده: مهندس پریسا حسن زاده کارشناس آزمایشگاه	تصویب کننده: دکتر تیمور اللهیاری مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
---	---