



OCH-37-01

شماره بازنگری :

تاریخ تدوین: هشتم تیر ۱۳۹۹

صفحه ۱ از ۱

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه

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

**دامنه کاربرد:** آزمایشگاه مهندسی بهداشت حرفه ای

**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.
- ۴- یک اسلاید شیشه ای حاوی یک فیلتر قرار داده و در پلتفرم اسلاید و در زیر و مرکز لوله خروجی بگذارید (پلتفرم به ازای ۳ اسلاید فضا دارد).
- ۵- 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.
- ۶- اسلاید شیشه ای را از پلتفرم اسلاید خارج کرده، فیلتر به صورت شفاف خواهد بود. در صورتی که قسمتی از یا کل فیلتر شفاف نگردید یا مرحله ۵ را مجدداً تکرار کنید.
- ۷- 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.
- ۸- اسلاید را بر روی پد هیتز برای مدت زمان حدود ۱۰ دقیقه قرار داده، فیلتر آماده آنالیز می باشد.



تهیه کننده:

مهندس آناهیتا فاخرپور

کارشناس آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار