



دستورالعمل ایمنی آزمایشگاه دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

هدف

دستورالعمل کار با دستگاه اسپکتروفتومتر در آزمایشگاه های گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

دامنه کاربرد

آزمایشگاه آنالیز دستگاهی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

مسئولیت

۱- کلیه دانشجویان و کارکنان در هنگام کار با دستگاه اسپکتروفتومتر مسئولیت اجرای این دستورالعمل را بعهده دارند.

۲- مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل بعهده مسئول آزمایشگاه است.

روش اجراء

۱- ابتدا دستگاه را روشن نموده و صبر می نمایم تا دستگاه گرم و آماده بکار شود. از منوی مشخص شده نوع آزمایش را تعیین می نمایم.

۲- زمانی دستگاه آماده بکار می شود که سیستم کلیه موارد را کنترل کرده و آنها را آماده بکار نشان دهد. در صورت اعلام خطا، با توجه به حساس بودن دستگاه حتماً باید نقص برطرف گردیده سپس از دستگاه استفاده شود.

۳- طول موج مورد نظر با ترکیب مورد آزمایش را انتخاب کنید.

۴- ابتدا کوت را کاملاً تمیز کرده سپس یک نمونه بلانک (آب مقطر با گرید HPLC) در آن بریزد و در داخل دستگاه بگذارید. به این کار دستگاه را صفر کرده و آماده بکار می کنید.

۵- ابتدا استاندارد آزمایش و سپس نمونه را به ترتیب به کوت وارد نموده و جذب آنها را بخوانید.

دستورالعمل ایمنی آزمایشگاه
دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران
گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

۶- با انجام محاسبه غلظت نمونه را بدست آورید.



If you think safety is expensive, then wait for the accident.

اگر فکر می کنید ایمنی پرهزینه است، پس منتظر بروز حادثه باشید