


آزمایشگاه سم شناسی	 <p>بهشتی هندسه استوار دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی دانشکده بهداشت و ایمنی</p>	دستورالعمل فنی دستگاه گاز کروماتوگرافی
مسئول اجرا : کارشناس آزمایشگاه		تهیه کننده : مهندس توکل

۱- عنوان تجهیز : دستگاه اسپکتروفتومتری در ناحیه مری-ماورای بنفش

۲- هدف : شناسایی کمی ترکیبات شیمیایی

۳- دامنه کاربرد : بخش بهداشت حرفه ای

۴- شرح اقدامات :

۴-۱- مشخصات عملکردی دستگاه : اسپکتروفتومتری دستگاهی است که با استفاده از حداکثر میزان جذب ماده در جذب ناحیه مری-ماورای بنفش شناسایی انجام می گردد.

۴-۲- چگونگی کاربری :

۱. با استفاده از دکمه ON-OFF (در بخش پشتی) دستگاه را روشن کنید.
۲. دستگاه به شکل اتوماتیک و بدون فشردن کلیدی کالیبره می گردد.
۳. منتظر بمانید تا پس از پایان کالیبراسیون پیغام Ready در بالای صفحه ظاهر گردد.
۴. کلید GO TO را (با کمک دکمه های فلش دار بر روی سخت افزار دستگاه) انتخاب نمایید و طول موج مد نظر را وارد کنید، سپس دکمه Enter را فشار دهید.
۵. دکمه QUANT را فشار دهید.
۶. با کمک دکمه های فلش دار بر روی سخت افزار دستگاه گزینه Configuration را انتخاب کنید.
۷. دکمه Enter را فشار دهید.
۸. گزینه Deuterium را انتخاب کنید.
۹. سپس دکمه Enter را فشار دهید.
۱۰. اگر طول موج مد نظر شما در محدوده ۲۰۰ تا ۴۰۰ نانومتر است عدد ۱ را وارد نمایید و اگر طول موج مد نظر شما در محدوده ۴۰۰ تا ۸۰۰ نانومتر است عدد صفر را وارد کنید.
۱۱. دکمه Enter را فشار دهید.
۱۲. دکمه QUANT را فشار دهید.
۱۳. گزینه Curve Fit (گزینه سوم) را انتخاب کنید.
۱۴. دکمه Enter را فشار دهید.
۱۵. گزینه Multi Point (گزینه پنجم) را انتخاب کنید.

<p>آزمایشگاه سم شناسی</p>	 <p>بهشتی سیدز استاد دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی دانشکده بهداشت و ایمنی</p>	<p>دستورالعمل فنی دستگاه گاز کروماتوگرافی</p>
<p>مسئول اجرا: کارشناس آزمایشگاه</p>		<p>تهیه کننده: مهندس توکل</p>

۱۶. دکمه Enter را فشار دهید.
۱۷. نمونه شاهد را در سل ریخته و دکمه ZERO را فشار دهید.
۱۸. بعد از صفر شدن عدد جذب دکمه Enter را فشار دهید.
۱۹. نمونه‌های با غلظت‌های مختلف را مرحله به مرحله درون سل ریخته و عدد جذب را بخوانید.

#### ۴-۳- نحوه نگهداری:

\*سالیانه کنترل لامپ دوتریم توسط شرکت پشتیبان انجام شود.