


بازنگری: ----	کدمدرک: WI- IL- 5022	عنوان مدرک :دستورالعمل اجرایی دستگاه اسپکتروفتومتر Title: Spectrophotometer Equipment Working Instruction	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان دانشکده پزشکی
------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

۱- هدف: با استفاده از اسپکتروفتومتر، می توان به راحتی طیف جذب یک ماده را تعیین کرد و اطلاعاتی در مورد خواص فیزیکی و شیمیایی آن به دست آورد.

۲- دامنه عملکرد: از کاربردهای اسپکتروفتومتر در شیمی، فیزیک، بیوشیمی و ... میتوان نام برد.

۳- مسئولیت : مسئولیت اجرای این دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۴- روش کار:

۱. با استفاده از کلید ON/ OFF دستگاه را روشن نمائید.
۲. زمان تقریبی آماده شدن لامپ دستگاه وچک نمودن ۲۰ دقیقه است.
۳. پس از نمایش اعداد روی صفحه، طول موج دلخواه را اعمال نمائید. اجازه دهید تا طول موج داده شده تامین شود.
۴. دستگاه را با آب مقطر صفر نمائید. بدین منظور از دکمه ZERO استفاده نمائید.
۵. قبل از ریختن نمونه داخل کوت، آن را با آب مقطر شستشو دهید.
۶. نمونه مورد نظر را با توجه به رقت مورد نیاز داخل کوت ریخته و خوانش را انجام دهید.

نکته:

✓ بعد از صفر کردن دستگاه؛ نیازی به صفر کردن های مجدد نیست. یعنی صفر کردن فقط یک مرتبه در ابتدای کار انجام می گیرد.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر افتخاریان	تهیه کننده: زهره زارعی قانع
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

۵- ایمنی با دستگاه:

- ✓ پیش از برداشتن درپوش دستگاه و جهت تعویض قطعات یا تنظیم آن باید برق دستگاه را با خارج کردن کابل آن از پریز قطع نمود.
- ✓ به منظور به حداقل رساندن نوسانات برق بهتر است از سیستم UPS استفاده نمود.
- ✓ در حین کار از ریختن و سرریز شدن مواد در داخل دستگاه جلوگیری شود.
- ✓ هنگام کار با کووت دستگاه، از تمیزی داخل سل و دیواره های خارجی آن اطمینان حاصل نمایید.
- از گذاشتن کووت در داخل محفظه کووت پس از پایان کار خودداری کنید.

۱. نحوه نگهداری:

- ✓ اسپکتروفوتومتر باید در محل امن و مناسب قرار گیرد و پس از اتمام کار با آن دستگاه را خاموش نمود.
- از هرگونه آسیب به دستگاه باید خودداری نمود.

تهیه کننده: زهره زارعی قانع	تأیید کننده: دکتر افتخاریان	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه اسپکتروفتمتر

Title: Spectrophotometer Equipment Working Instruction



بازنگری:

کدمدرک:

WI- IL- 5022

Blank area for the main content of the instruction.

تهیه کننده: زهره زارعی قانع	تأیید کننده: دکتر افتخاریان	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: