



OCH-14-01

شماره بازنگری: ۱

تاریخ تدوین: شانزدهم تیر ۱۳۹۹

صفحه ۱ از ۲

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستور العمل کار با دستگاه فلیم فوتومتر

مدل Jenway FPF7

هدف: دستور العمل کار با دستگاه فلیم فوتومتر مدل JENWAY FPF7

دامنه کاربرد: آزمایشگاه عوامل شیمیایی

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- اطمینان حاصل کنید که نبولایزر به طور کامل بر گیره قرار گرفته است.
- ۲- اطمینان حاصل کنید که در نبولایزر محلول وجود دارد و هیچ گونه انسداد هوا اتفاق نیفتاده است. در صورت لزوم، با استفاده از آب دیونیزه (دو بار تقطیر شده) شستشو دهید.
- ۳- شیر (ولو) تنظیم سوخت "Fuel adjust" را در جهت کامل چرخش عقربه ساعت ببندید. به منظور جلوگیری از آسیب به شیر، نمی بایست به آن فشار وارد کرد.
- ۴- شیر تنظیم سوخت "Fuel adjust" را در خلاف جهت عقربه ساعت بسته به نوع سوخت مورد استفاده بچرخانید (نکته: سوخت پروپان: ۳ بار، بوتان: ۴ بار بچرخانید و نیز گاز طبیعی: کاملاً باز کنید).
- ۵- منبع سوخت منبع (سیلندر) را روشن کنید.
- ۶- با استفاده از کلید Power، دستگاه را روشن کنید.
- ۷- اطمینان حاصل کنید که
- ۸- با استفاده از کلید Ignition شعله را کم کرده و ثابت نگه دارید.
- ۹- به شاخص FLM در صفحه نمایشگر توجه کنید. هنگامی که این شاخص چشمک می زند، شعله آبی ایجاد خواهد شد و کلید Ignition را می توان فشار داد.

تهیه کننده:


مهندس آناهیتا فاخرپور

کارشناس آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

	OCH-14-01	دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
	شماره بازنگری: ۱	دستور العمل کار با دستگاه فلیم فوتومتر
	تاریخ تدوین: شانزدهم تیر ۱۳۹۹	مدل Jenway FPF7
	صفحه ۲ از ۲	

- ۱۰- اگر شاخص FLM طی تقریباً ۲۰ ثانیه در صفحه نمایشگر چشمک نزد، کلید Ignition را فشار دهید و شیر تنظیم سوخت "Fuel adjust" را یکبار بچرخانید. شعله را برای ۲۰ ثانیه کم کنید.
- ۱۱- با توجه به نوع آلاینده مورد بررسی، فیلتر مناسب (سدیم، پتاسیم) را انتخاب کرده و با استفاده از کلید "Filter Select" در موقعیت مورد نظر قرار دهید.
- ۱۲- نبولایزر را درون آب دیونیزه قرار داده و با استفاده از کلید Blank نمایشگر دستگاه را بر روی صفر تنظیم کنید.
- ۱۳- نبولایزر را درون محلول استاندارد دارای غلظت کمی بیشتر از سایز محلول های استاندارد دارد، قرار دهید.
- ۱۴- به منظور اندازه گیری مقادیر قابل قبول، از کلید های Sensitivity (Fine و Course) استفاده کنید.
- ۱۵- کلید شیر تنظیم سوخت "Fuel adjust" در جهت عقربه ساعت بچرخانید تا زمانی که دستگاه مقادیر پیک نشان دهد.
- ۱۶- نکته: بین تنظیم فلوی سوخت و مشاهده تنظیمات اعمال شده تأخیر زمانی وجود دارد، بنابراین لازم است بین اندازه گیری در حالت Fine توقف انجام گیرد.
- ۱۷- به منظور عملکرد بهینه دستگاه می بایست ۱۵ دقیقه در حالت Warm up قرار بگیرد. در این مدت زمان می توان نبولایزر را در محلول شاهد (آب دیونیزه) شستشو داد.



تصویب کننده: دکتر مهدی جهانگیری مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	تهیه کننده: مهندس آناهیتا فاخرپور کارشناس آزمایشگاه
---	---