

	SCH-04-01	دانشگاه علوم پزشکی شیراز- دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت محیط دستور العمل کار گازمتر خشک مدل DURECOM
	شماره بازنگری : 0	
	صفحة 1 از 1	

هدف: تشریح نحوه کار با کار گازمتر خشک مدل DURECOM

دامنه کاربرد : آزمایشگاه گروه مهندسی بهداشت محیط- جهت کالیبره کردن روتامتر

مسئولیت : کلیه افرادی که با خشک مدل DURECOM کار می کنند، مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نگهداری و حصول اطمینان از آماده به کار بودن دستگاه می باشد.

روش اجرا:

1. خروجی گاز متر را به ورودی روتامتر و خروجی روتامتر را به پمپ وصل می کنیم . بسته به نوع نمونه گیر آن را به ورودی گاز متر یا بین گاز متر و روتامتر (در نمونه گیر های سه طبقه) قرار می دهیم.
2. از عدم وجود نشتی در مدار اطمینان حاصل می کنیم.
3. پمپ را روشن نموده تا هوا در مدار جریان یابد.
4. فلو پمپ را طوری تنظیم می کنیم که روتامتر فلو مشخصی را نشان دهد .آنگاه فلو روی روتامتر را یاد داشت می کنیم.
5. پمپ را خاموش کرده عدد روی گاز متر را یاد داشت می کنیم.
6. مجدداً پمپ را روشن نموده و در فاصله زمانی یک دقیقه مقدار حجمی که گاز متر نشان می دهد را یادداشت می کنیم.
7. با تقسیم حجم به دست آمده بر زمان (یک دقیقه) دبی واقعی را محاسبه می کنیم.
8. این آزمایش را تا سه بار تکرار می کنیم ودر هر بار ضریب خطا را به دست می آوریم و در نهایت از آنها میانگین می گیریم تا مقدار خطای انسانی کاهش یابد.
9. ضریب کالیبره روتامتر را برای آن یادداشت می نماییم.



تهیه کننده : مهندس علیرضا عباسی کارشناس آزمایشگاه آلودگی هوا	تصویب کننده : دکتر محمد حسینی مسئول فنی آزمایشگاه آلودگی هوا
--	--