

	SCH-04-01	دانشگاه علوم پزشکی شیراز- دانشکده بهداشت
	شماره بازنگری : 0	گروه مهندسی بهداشت محیط
	صفحة 1 از 1	دستور العمل کار با پمپ نمونه برداری از بیوآئروسولها (نمونه بردار اندرسن) single stage

هدف: تشریح نحوه کار با پمپ نمونه برداری از بیوآئروسولها (نمونه بردار اندرسن) Single Stage

دامنه کاربرد : آزمایشگاه گروه مهندسی بهداشت محیط- جهت نمونه برداری از بیوآیروسول ها

مسئولیت : کلیه افرادی که با پمپ نمونه برداری از بیوآئروسولها (نمونه بردار اندرسن) 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. توجه داشته باشید، قبل از هر کاری محیط کشت مناسب جهت نمونه برداری را آماده کرده باشید.
 2. از کالیبره بودن پمپ مطمئن شوید.
 3. پس از اطمینان از کالیبره بودن پمپ، به هیچ عنوان به پیچ تنظیم فلو دست نزنید.
 4. نمونه بردار اندرسن را به طور کامل باز کنید.
 5. کلیه قسمت‌های فلزی و همچنین در پوش پلاستیکی را با الکل 70 درجه کاملاً ضد عفونی نمائید.
 6. پلیت حاوی محیط کشت مورد نظر را داخل نمونه بردار اندرسن گذاشته و قطعات را مجدداً سوار کنید.
 7. در زمان نمونه برداری در پوش پلاستیکی را بردارید.
 8. دبی پمپ را تنظیم کنید.
 9. پمپ را به مدت مورد نیاز دقیقه روشن کنید.
 10. پس از نمونه برداری پلیت را از داخل نمونه بردار خارج کرده و به صورت پشت و رو در آنکوباتور 37 درجه سانتیگراد قرار دهید.
 11. پس از 24 ساعت تعداد کلنی های تشکیل شده را شمارش نمائید.
- با انجام محاسبات مربوط به حجم هوا، تعداد کلنی ها را بر حسب CFU/m^3 گزارش نمایید



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