



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

گروه مهندسی بهداشت محیط

دستورالعمل نحوه کار با دستگاه

کلنی کانتر

هدف: تشریح نحوه کار با دستگاه کلنی کانتر در آزمایشگاه مهندسی بهداشت محیط

کاربرد: آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط گروه مهندسی بهداشت محیط

مسئولیت: کلیه دانشجویان در هنگام استفاده از دستگاه کلنی کانتر مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارد.

نحوه کار با دستگاه: دستگاه الکتریکی برای شمارش باکتریها یا میکروارگانیسمهای موجود در محیط کشت آگار است. ابتدا پلیت را در کلنی کانتر قرار می دهیم. اگر تراکم کلنیها یکسان باشد پلیت را به چهار قسمت تقسیم می کنیم و تنها یک چهارم را شمارش می کنیم و سپس عدد به دست آمده را ضرب در چهار می کنیم واما اگر تراکم یکسان نباشد هر چهار قسمت را می شماریم.
دستورالعمل کنترل و نگهداری سانتریفوژ:

۱. نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد.

تصویب کننده: خانم دکتر نویدجوی

مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط

تهیه کننده: خانمها مهندس کریمزاده، مهندس دهقانی

کارشناسان آزمایشگاه