



عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه دیونایزر آب
Title: The Deionizer System Working Instructions

بازنگری:
کدمدرک:
WI- VL-34283

۱. هدف:

دیونایز کردن یا یون زدایی، یک فرایند شیمیایی می باشد که با استفاده از رزین (ستون) های تبادل یونی، هیدروژن و یون های هیدروکسید، با مواد معدنی آب مبادله می شوند. از آن جا که اکثر ناخالصی های آب نمک های محلول هستند، یون زدایی باعث تولید آب بسیار خالص می شود.

۲. دامنه عملکرد:

از آب خالص در آزمایشگاه به عنوان حلال، رقیق کننده، پایه محیط کشت، کاربرد های عمومی، کروماتوگرافی و ... استفاده می شود و برای آماده سازی بافر و شستشوی با کیفیت شیشه های آزمایشگاهی و در سطح دقیقتر در کروماتوگرافی مایعات و سیستم PCR استفاده میشود.

۳. مسئولیت:

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناس آزمایشگاه مربوطه است.

۴. روش کار:

- از جریان مداوم آب در شیر آب اطمینان حاصل کنید.
- دکمه سبز و قرمز رنگ را روشن کنید. دستگاه شروع به کار خواهد کرد.
- نمایشگر فشار آب سطح آب را نشان خواهد داد. زمانی که مخزن پر شود دستگاه اتوماتیک متوقف خواهد شد.
- در پایان دکمه قرمز و سبز رنگ را خاموش کنید.

۴. ایمنی کار با دستگاه:

رطوبت بالا باعث عدم کارکرد صحیح قسمت های الکترونیکی دستگاه می شود.

۵. نحوه نگهداری:

نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد. برای حفظ سیستم تصفیه آب، ستون های رزینی را طبق برنامه ارائه شده از سوی شرکت تعویض کنید.

تهیه کننده: اسماعیل آکده	تأیید کننده: دکتر عزیزی جلیلیان	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: هیئت علمی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: