دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه خاکشناسی دستورالعمل کار با سانتریفیوژ	AG-SO-E-00031 شماره بازنگری: ۱ تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

هدف

تشریح نحوه کار صحیح و ایمن با سانتریفیوژ واقع در آزمایشگاه خاکشناسی

دامنه کاربرد

جداسازی فازها و ذرات معلق از عصاره‌ها و سوسپانسیون‌های آزمایشگاهی

مسئولیت

اجرای صحیح این دستورالعمل، کنترل شرایط پیش از شروع، ثبت هرگونه نقص یا عملکرد غیرعادی و اطمینان از تمیز و ایمن بودن دستگاه پس از پایان کار بر عهده کاربر آموزش‌دیده و تحت نظارت کارشناس آزمایشگاه است

مشخصات فنی دستگاه

کد دستگاه: AG-SO-E-00031

نام دستگاه: سانتریفیوژ

نام لاتین:Centrifuge

شرکت سازنده :انگلستان

مدل دستگاه :Centurion

مفاد دستورالعمل

۱- روتور، محفظه و آداپتورها از نظر سلامت و آلودگی بررسی شوند
۲- لوله‌های مناسب و سالم انتخاب و نمونه‌ها از نظر جرم متعادل شوند
۳- لوله‌ها به‌صورت کاملاً متقارن در روتور قرار گیرند
٤- درب بسته و از قفل‌شدن آن اطمینان حاصل شود
٥- سرعت و زمان مطابق روش و محدودیت روتور/لوله تنظیم شود
٦- چرخه آغاز و هرگونه لرزش یا صدای غیرعادی کنترل شود
۷- پس از توقف کامل روتور، لوله‌ها خارج و محفظه در صورت نیاز تمیز شود

خاموش کردن دستگاه

دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه خاکشناسی دستورالعمل کار با سانتریفیوژ	AG-SO-E-00031 شماره بازنگری: ۱ تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

با استفاده از کلید پشت دستگاه ، دستگاه را خاموش کنید و سپس دستگاه را از برق جدا کنید

کنترل های حین کار

لرزش، صدای غیرمعمول، تعادل بار و قفل درب کنترل شود

پایان کار، تمیزکاری و نگهداری

روتور و محفظه پس از آلودگی با ماده سازگار تمیز و خشک و به‌طور دوره‌ای از نظر ترک و خوردگی بررسی شوند

نکات ایمنی و هشدارهای اختصاصی

هرگز روتور در حال چرخش با دست متوقف یا درب دستگاه در حال کار باز نشود

مرجع

کاتالوگ دستگاه