| | | |
|---|---|---|
| **دانشگاه جیرفت**<br>**دانشکده کشاورزی**<br>**گروه خاکشناسی**<br><br>**دستورالعمل کار با عصاره گیر خاک** | **AG-SO-E-00011**<br>**شماره بازنگری: ۱**<br>**تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴** | وزارت علوم، تحقیقات و فناوری<br>دانشگاه جیرفت |

**هدف**

تشریح نحوه کار صحیح و ایمن با عصاره گیر خاک واقع در آزمایشگاه خاکشناسی

**دامنه کاربرد**

این دستورالعمل برای استفاده از دستگاه عصاره گیر خاک در حوزه عمومی و برای فعالیت‌های آزمایشگاهی مرتبط با آن کاربرد دارد

**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-00011

نام دستگاه :عصاره گیر خاک

نام لاتین :Soil extraction extract

شرکت/کشور سازنده :ایران ایلومینیت

مدل دستگاه:

**مفاد دستورالعمل**

۱- ظروف، محفظه و اجزای عصاره‌گیری از نظر تمیزی وایمنی بررسی شوند

۲- نمونه خاک و محلول استخراج‌کننده مطابق روش آزمون و با نسبت تعیین‌شده آماده شوند

۳- نمونه و محلول در ظرف مناسب قرار گرفته و فرآیند اختلاط/استخراج طبق روش آغاز شود

٤- پس از پایان، عصاره طبق روش جداسازی و برای اندازه‌گیری بعدی برچسب‌گذاری شود

٥- ظروف و قسمت‌های در تماس با نمونه شسته و برای آزمون بعدی آماده شوند

**خاموش کردن دستگاه**

با استفاده از کلید مربوطه دستگاه را خاموش و از برق جدا کنید

**کنترل های حین کار**

شرایط عملکرد دستگاه، وضعیت نمونه، تنظیمات مورد استفاده و هرگونه نشتی، لرزش، صدای غیرعادی یا تغییر غیرمنتظره کنترل و موارد مهم در سوابق آزمون ثبت شود

**پایان کار، تمیزکاری و نگهداری**

پس از پایان کار، قسمت‌های در تماس با نمونه یا مواد تمیز و در صورت نیاز خشک شوند .دستگاه در محیط مناسب تمیز و عاری از گردوغبار نگهداری شود و نقص‌های مشاهده‌شده گزارش گردند

**نکات ایمنی و هشدارهای اختصاصی**

تجهیزات حفاظت فردی متناسب با نوع آزمون استفاده شود و از کارکردن دستگاه خارج از شرایط تعیین‌شده یا دستکاری اجزای ایمنی خودداری گردد

**مرجع**

کاتالوگ و دستورالعمل سازنده دستگاه