دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه خاکشناسی دستورالعمل کار با فلیم فتومتر	AG-SO-E-0008 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 فلیم فتومتر واقع در آزمایشگاه خاکشناسی

دامنه کاربرد

این دستورالعمل برای استفاده از دستگاه فلیم فتومتر در حوزه شیمی خاک 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-0008

نام دستگاه :فلیم فتومتر

نام لاتین :Flame photometer

شرکت/کشور سازنده :ایران

مدل دستگاه: 620

مفاد دستورالعمل

۱- بدنه، مسیر گاز/سوخت، مشعل و مسیر ورود نمونه از نظر ایمنی بررسی شوند

۲- دستگاه طبق دستورالعمل سازنده روشن و شرایط شعله پایدار شود

۳- استانداردها و نمونه‌ها مطابق روش آماده و در محدوده مناسب اندازه‌گیری قرار گیرند

۴- کالیبراسیون یا تنظیم دستگاه با استانداردهای موردنیاز روش انجام شود

۵- نمونه به دستگاه معرفی و پس از پایدارشدن پاسخ، قرائت ثبت شود؛ بین نمونه‌ها مسیر نمونه با محلول مناسب شست‌وشو شود

۶ - در پایان ورود نمونه متوقف، شعله طبق دستورالعمل خاموش و سیستم‌های مربوط خاموش شوند

۷- مسیر نمونه، مشعل و قسمت‌های لازم تمیز و دستگاه طبق دستورالعمل سازنده نگهداری شود

خاموش کردن دستگاه

شعله طبق دستورالعمل خاموش و سیستم‌های مربوط خاموش شوند . ورودی گاز بسته شود و در نهایت دستگاه را 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

کار با شعله و سیستم مربوط طبق دستورالعمل سازنده انجام شود و هرگونه نشتی یا ناپایداری شعله فوراً گزارش گردد

دانشگاه جیرفت **دانشکده کشاورزی** **گروه خاکشناسی** **دستورالعمل کار با فلیم فتومتر**	**AG-SO-E-0008** **شماره بازنگری: ۱** **تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴**	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

مرجع

کاتالوگ و دستورالعمل سازنده دستگاه