

تاریخ:
شماره:
پیوست:

بسمه تعالی

فرم درخواست انجام تحقیقات آزمایشگاهی در آزمایشگاه محیط زیست دانشکده مهندسی عمران

(داخل دانشگاه)

این فرم باید توسط سرپرست پروژه یا فعالیت تحقیقاتی تکمیل شود و پس از تأیید توسط کمیته و مدیر آزمایشگاه محیط زیست، به همراه فرم تعهد دستیاران پژوهشی، به مدیر آزمایشگاه محیط زیست تحویل گردد.

۱- عنوان فعالیت:

۲- نوع فعالیت:

پروژه تحقیقاتی خارج از دانشگاه

پروژه دکتری و یا کارشناسی ارشد

سایر (توضیح)

۳- نام و اطلاعات افراد:

نام و اطلاعات سرپرست فعالیت / استاد		
نام	آدرس	شماره تلفن
نام و اطلاعات دستیاران پژوهشی		
نام	مقطع تحصیلی	شماره دانشجویی
		شماره تلفن

تاریخ:
شماره:
پیوست:

بسمه تعالی

۴- مشخصات نمونه:

۱. آب : لوله کشی چشمه چاه دریا
۲. فاضلاب: خام تصفیه شده
۳. حجم نمونه : کمتر از یک لیتر یک لیتر دو لیتر بیشتر از ۲ لیتر
۴. آیا نمونه تثبیت شده است؟ بلی خیر روش تثبیت:
۵. شرایط نگهداری و حمل به آزمایشگاه: درمجاورت یخ غیره
۶. تاریخ نمونه برداری: محل نمونه برداری:
۷. آیا آزمایش‌های حاضر مستقیماً مرتبط با پایان نامه ی دانشجو است: بلی خیر
۸. آیا مواد مصرفی توسط دانشجو تامین میشود؟ بلی خیر
۹. آیا انجام آزمایش توسط دانشجو یا تکنسینی که از طرف استاد معرفی میشود ، انجام میشود ؟ بلی خیر

۵- مواد مورد نیاز آزمایش:

۶- مدت زمان انجام فعالیت:

۷- تجهیزات لازم:

تاریخ:
شماره:
پیوست:

بسمه تعالی

۸- تاریخ شروع فعالیت:

امضاء:	نام دانشجو:
--------	-------------

۹- تأیید استاد/سرپرست فعالیت آزمایشگاهی:

اینجانب سرپرست پروژه تحت عنوان

با تأیید موارد فوق، و اینکه امکان انجام صحیح و ایمن فعالیتهای فوق در آزمایشگاه ... وجود دارد، افراد معرفی شده در بند ۳ را برای فعالیتهای آزمایشگاهی این پروژه در آزمایشگاه ... معرفی می‌نمایم. در ضمن اینجانب مسؤلیت پیامدهای فعالیتهای مربوط به این پروژه در آزمایشگاه را به عهده می‌گیرم

امضا و تاریخ

۱۰- تأیید مدیر آزمایشگاه:

موضوع آزمایش در کمیته آزمایشگاه ... مورخ مطرح شد و با توجه به امکانات موجود و توضیحات سرپرست پروژه فوق، امکان انجام فعالیتهای این پروژه را در آزمایشگاه تحت مدیریت خود تأیید می‌کنم.

امضا و تاریخ

تاریخ:

شماره:

پیوست:

بسمه تعالی

جدول آزمایش‌ها به تفکیک کد یا نام نمونه

ردیف	کد نمونه	نام پارامتر	تعداد	ردیف	کد نمونه	نام پارامتر	تعداد
۱		pH		۱۶		Total Hardness	
۲		COD		۱۷		Ca	
۳		BOD		۱۸		Mg	
۴		NO _۳		۱۹		SO _۴	
۵		NO _۲		۲۰		Total Alk	
۶		NH _۳		۲۱		Cl _۲	
۷		PO _۴		۲۲		F	
۸		کلراید		۲۳		دترجنت (ABS)	
۹		TDS		۲۴		چربی و روغن	
۱۰		TSS		۲۵		جارتست	
۱۱		دما		۲۶		رنگ	
۱۲		EC		۲۷		کلروفیل a	
۱۳		Sal		۲۸		کلیفرم کل	
۱۴		Turbidity		۲۹		کلیفرم گوارشی	
۱۵		DO		۳۰		(حضور- عدم حضور) P-A حضور)	

مقررات ایمنی کار در آزمایشگاه:

- ۱- هر شخصی قبل از شروع آزمایش باید مشخصات MSDS ماده ی شیمیایی مورد نیاز و نیز اصول و نکات ایمنی کار با هر دستگاه را بدقت مطالعه و رعایت نماید.
- ۲- در هنگام کار استفاده از وسایل حفاظت فردی مانند پوشیدن روپوش تمیز و مناسب، دستکش و عینک محافظ الزامی است.
- ۳- شوخی کردن ، سیگار کشیدن و خوردن و آشامیدن در آزمایشگاه ممنوع میباشد.
- ۴- هر شخصی لازم است پس از استفاده از هر وسیله یا ماده ی شیمیایی آن را به جای مخصوص خود برگردانده و به مسئول آزمایشگاه تحویل بدهد.
- ۵- تمیز کردن میز کار پس از اتمام آزمایش به عهده ی شخص آزمایشگر است.
- ۶- چنانچه از مواد شیمیایی استفاده شده مقداری باقیمانده است لازم است کلیه ی مشخصات آن بر روی ظرف درج شود. در صورت عدم رعایت مقررات ایمنی و بروز حادثه، این آزمایشگاه مسئولیتی در قبال فرد آسیب دیده نخواهد داشت.