



آزمایشگاه پسماند

گروه مهندسی بهداشت محیط



این آزمایشگاه به منظور گسترش تحقیقات در حوزه پسماندهای زیست محیطی، صنعتی و درمانیو بدنبال راهاندازی رشته مهندسی بهداشت محیط-مدیریت پسماند آغاز به کار کرد.

اطلاعات کارشناس آزمایشگاه

نام و نام خانوادگی	پست الکترونیک	تلفن
مهندس نگین رضائی ارشد	rezaeiarshad75@gmail.com	(داخلی ۱۷۰) ۰۲۱-۲۲۴۳۲۰۴۰

وسایل و تجهیزات آزمایشگاه

۱ عدد	بمب کالریمتر به همراه متعلقات
۱ عدد	آسیاب سیاره ای
۱ عدد	ترازوی دیجیتال
۱ عدد	باسکول ۱۵۰ کیلویی
۱ عدد	کوره 1000°C
۱ عدد	کوره آزمایشگاهی خلاء و اتمسفر کنترل
۱ عدد	آون
۱ عدد	بن ماری
۱ عدد	هیتر استیرر
۱ عدد	ازن ژنراتور
۱ عدد	سانتریفیوژ
۱ عدد	دستگاه پرتابل اندازه گیری رطوبت و دما
۲ عدد	هیتر منتل
به تعداد کافی	وسایل شیشه ای

خدمات آزمایشگاه پسماند

پارامتر	روش کار
ارزش حرارتی	کالری متری
کربن آلی	والکی بلک
درصد جامدات کل	تفاضل درصد رطوبت از عدد یک
درصد جامدات فرار و ثابت	گراویمتری (احتراق در کوره °C ۵۵۰)
چگالی (وزن مخصوص)	روابط وزنی - حجمی
درصد رطوبت	گراویمتری
اندازه و توزیع اندازه ذرات	با استفاده از الک های آزمایشگاهی استاندارد
درصد خاکستر	گراویمتری
pH	با استفاده از دستگاه pH متر
EC	با استفاده از سل هدایت سنج
ازت کل	روش کج‌لدال
فسفر کل	رنگ سنجی
نیترات	رنگ سنجی
سدیم	فلیم فتومتری
پتاسیم	فلیم فتومتری
کلرور	آرژانتومتری
سولفید	یدومتری
میزان رسیدگی کمپوست	شاخص جوانه زنی