



مشخصات دستگاه

- پمپ پري استالتيك
- كمپرسور هوا
- راکتور شفاف
- همزن و اکتروموتور
- روتامتر هوا
- آنالایزر اکسیژن محلول در آب (DO آنالایزر)
- PH meter
- هیتر درون راکتور
- کنترلر دمای درون راکتور
- کندانسور مسی
- تانک خوراک و محصول
- نمایشگر PH و اکسیژن محلول در آب
- تابلو برق شامل نمایشگر و کلیدهای مربوطه
- استراکچر فلزی چرخدار
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی

توضیحات

- فرآیند لجن فعال بطور موفقیت آمیزی در مهندسی محیط زیست بکار گرفته شده است. دستگاه هضم هوازی در این ارتباط به گونه ای طراحی گردیده که بعنوان وسیله ای مجهز در مطالعات بیولوژیکی آب و تصفیه فاضلاب بکار رود
- فرآیند شامل استفاده از میکروارگانیسم ها برای جداسازی و ته نشینی ناخالصی های آب در حضور هوا می باشد.

آزمایشهای قابل انجام

- انجام کامل واکنشهای بیولوژیکی در راکتور همزن دار بعنوان معیار عملکرد فرآیند
- اندازه گیری COD , MLS
- مطالعات سینتیک واکنشهای بیولوژیک هوازی گاز/ جامد و بررسی های انتقال جرمی
- ۱۰۰٪ امکان گسترش مطالعات به مقیاس صنعتی
- مطالعه اثرات بار ورودی، زمان توقف، شدت جریان هوا، دما و PH بر روی راندمان تصفیه



RB 252

دستگاه هضم بيولوژيكي هوازي

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- آب خنک
- فاضلاب
- لجن فعال
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد

ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 1400×800×1650
- وزن دستگاه 70 kg

