



مشخصات دستگاه

- پمپ پری استالتیک
- کمپرسور هوا
- راکتور کویل دار همزن دار شیشه ای
- روتامتر هوا
- PH meter
- هیتر درون راکتور
- کنترلر دمای درون راکتور
- سنسور اندازه گیری اکسیژن محلول در آب به همراه نمایشگر
- سنسور اندازه گیری pH به همراه نمایشگر

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

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

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
- امکان گسترش مطالعات به مقیاس صنعتی
- مطالعه اثرات بار ورودی، زمان توقف، شدت جریان هوا، دما و pH بر روی راندمان تصفیه

ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 500×500×1000
- وزن دستگاه 45 kg