



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تصفیه زیستی آب خاکستری با استفاده از راکتور ناپیوسته متوالی

عنوان انگلیسی مقاله :

Biological treatment of grey water using sequencing
batch reactor



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Conclusion

The SBR system can effectively remove nutrients and promote biodegradation of organic matter for domestic grey water. The SBR reactor achieved 90% COD removal and good sludge settling properties ($SVI < 100 \text{ mL/g}$).

When the reactor operated with 2.5 d HRT the nitrification rate increased and the effluent is exempted of ammonium but the performance of system to remove phosphorus is decreased. The application of two HRTs showed that the nitrogen and phosphorus removal could be improved while adapting to load variations.

4. نتیجه گیری

سیستم SBR قادر به حذف موثر مواد مغذی و ارتقاء زیست تخریب پذیری ماده آلی برای آب خاکستری داخلی است. راکتور SBR به 90 درصد حذف COD و خصوصیات ته نشینی خوب لجن دست یافت ($SVI < 100 \text{ mL/g}$).

زمانی که راکتور با HRT 2.5 روز راه اندازی گردید، سرعت نیتراژ شدن افزایش یافت و سیال خروجی آمونیم زدایی گردید، اما عملکرد سیستم برای حذف فسفر کاهش یافت. کاربرد دو HRT نشان داد که از طریق سازگاری با تغییرات بار، حذف نیتروژن و فسفر را می توان بهبود بخشید.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.