

عنوان مقاله:

امکان سنجی اجرای ترانشه جذب و نحوه محاسبه ابعاد ترانشه-مطالعه موردی: روستای واسکس شهرستان آمل

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرتضی رنجبر - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و فاضلاب، دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

یدالله یوسف زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و فاضلاب دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

تصفیه درجای فاضلاب معمولاً شامل 2 قسمت سپتیک تانک و روشی تکمیلی می باشد. ابعاد سپتیک تانک به میزان فاضلاب تولیدی وابسته است. از جمله روشهای پرکاربرد برای تصفیه تکمیلی ترانشه جذب میباشد. ترانشه جذب به میزان فاضلاب تولیدی و کیفیت خاک وابسته میباشد. با انجام تست نفوذ، توانایی خاک منطقه برای جذب پساب خروجی تعیین می شود. با توجه به بررسیهای صورت گرفته در روستای واسکس، میزان بارگذاری آب در منطقه پایلوت 3.77cm/day می باشد. برای فاضلاب به حجم 38 مترمکعب در روز، ترانشه به ابعاد 0.45 متر در 1.1 متر برای هر دهنه ترانشه طراحی شده است

کلمات کلیدی:

تصفیه درجای فاضلاب، سپتیک تانک، ترانشه جذب، تست نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198227>

