

عنوان مقاله:

بررسی کمی و کیفی پساب استخرهای آبگرم سرعین

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمیه ندایی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی

ناصر حافظی مقدس

غلامحسین کرمی

ابراهیم فتانی

خلاصه مقاله:

شهر سرعین با دارا بودن 9 چشمه آبگرم از جمله قطب های گردشگری کشور محسوب می شود که در تمام فصول سال و به خصوص در فصل تابستان میزبان مسافران زیادی می باشد. پساب حاصل از استخرهای آبگرم در حال حاضر حدود 120 لیتر بر ثانیه می باشد که در نهایت از بخش جنوبی شهر به رودخانه کنزق ملحق می شود و پایین دست رودخانه از آن در بخش کشاورزی استفاده می شود. در این تحقیق، به منظور ارزیابی درجه آلودگی پساب خروجی از استخرهای آبگرم شهر سرعین، از نقاط مختلف خروجی این استخرها، نمونه برداری انجام شد. برای تمام نمونه های برداشت شده خصوصیات از قبیل هدایت الکتریکی، pH، درجه حرارت آب، غلظت کاتیون ها و آنیون های اصلی و هم چنین فلزات سنگین و دیگر مواد شیمیایی اندازه گیری گردید. نتایج حاصله از اندازه گیری های بالا بیانگر آلودگی پساب خروجی استخرهای ذکر شده می باشد. لازم به ذکر است که درجه آلودگی در نقاط مختلف یکسان نیست

کلمات کلیدی:

چشمه های آبگرم، پساب، سرعین، رودخانه کنزق، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93008>

