

عنوان مقاله:

بررسی غلظت برخی از فلزات سنگین در آب و رسوب رودخانه تمبی قبل و بعد از ورود فاضلاب به آن

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مرضیه وحیددستجردی - کارشناس ارشد

سعید شنبه زاده - کارشناس ارشد

اکبر حسن زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

طوبی کیانی زاده - کارشناس

خلاصه مقاله:

آنالیز فلزات سنگین در نمونه های آب و رسوب بالا دست و پایین دست محل ورود فاضلاب به رودخانه تمبی مسجد سلیمان نشان داد که میانگین غلظت فلزات موردنظر در آب و رسوب پایین دست نسبت به بالا دست آن در فصول مختلف بیشتر می باشد همچنین غلظت های بدست آمده از آب از مقادیر استاندارد برای آب آشامیدنی و آب مناسب برای حیات آبی بیشتر می باشد بیشترین میانگین غلظت مربوط به سرب در آب پایین دست برابر 1/9ppm و منگنز در رسوب پایین دست برابر 820ppm و کمترین میانگین غلظت مربوط به کادمیم در آب و رسوب بالا دست به ترتیب برابر 0/007 و 10ppm می باشد.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، جذب اتمی، رودخانه تمبی، آب، رسوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186795>

