

عنوان مقاله:

بررسی غلظت فلزات سنگین (سرب و کادمیم) در رسوبات دریاچه سد میناب

محل انتشار:

چهارمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رادا پاسلارزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

ولی علی پور - استادیار گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی میزان فلزات سنگین سرب و کادمیم در رسوبات دریاچه سد میناب می باشد. فلزات سنگین شامل دو دسته عناصر ضروری و غیر ضروری هستند که در بوم سمشناسی قابل توجه هستند. جهت مطالعه حاضر 10 ایستگاه جهت نمونه برداری انتخاب و نمونه برداری انجام شده است. نمونه برداری توسط دستگاه نمونه بردار گ رب (veen van) با حجم برداشت 04/0 مترمکعب به صورت 3 تکرار از هر ایستگاه انجام شد. پس از انتقال رسوبات به آزمایشگاه و مراحل اولیه آماده سازی نمونه ها انجام شد و توسط دستگاه جذب اتمی اقدام به قرابت میزان غلظت فلزات سنگین در رسوبات شد. نتایج این مطالعه نشان می دهد با توجه به آنالیز آماری ANOVA که غلظت فلز کادمیم در بین ایستگاه های مختلف دارای اختلاف معنی داری بود ($P=0.10$). (این در حالی است که اختلاف آماری بین میانگین غلظت سرب در هر سه نوبت سنجش شده اختلاف آماری معنی داری نداشت ($P=208.0$). (همچنین در مقایسه با استاندارد کیفیت پیشنهادی رسوبات EPA، غلظت فلزات کادمیم و سرب سنجش شده در محدوده آلوده کننده نمی باشند.

کلمات کلیدی:

(فلزات سنگین، 2) سد میناب، 3) رسوبات، 4) آلودگی آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/649017>

