

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی با فلزات سمی در موجودات اقتصادی و صادراتی سد ارس

محل انتشار:

دومین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

نبات نقش بندی - مربی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

میزان عناصر روی، مس، سرب، کادمیوم، در آب پشت سد ارس و بافت ماهیچه شاه میگوی آب شیرین *Astacus leptodactylus*، از پشت سد ارس با استفاده از دستگاه جذب اتمی (AA-670shimadza) مورد بررسی و سنجش قرار گرفت. نتایج حاصله بیانگر آن است که بیشترین مقدار فلز موجود در آب سد مربوط به مس بوده که مقدار آن در حد ppm و سایر فلزات مقدارشان ناچیز و در حد ppb بوده است و به ترتیب زیر در آب سد ارس یافت شده اند نتایج حاصل از سنجش فلزات سنگین در عضله شاه میگو *Astacus leptodactylus* بیانگر آن است که بیشترین میزان فلزات مربوط به دو عنصر روی، مس بوده که غلظت میانگین این فلزات به ترتیب 149/57 و 36/63 میکروگرم بر گرم بوده است و کمترین مقدار مربوط به دو فلز سرب و کادمیوم بوده که غلظت میانگین این فلزات به ترتیب 0/6 و صفر بوده است،

کلمات کلیدی:

شاه میگو، عضله، آب، سد ارس، فلز سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/423851>

