

عنوان مقاله:

تعیین میزان سرب در بافت عضله ماهی خوراکی شیربت رودخانه اروند با تاکید بر انباشتگی و ارزیابی خطرات

محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 12، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا پورخباز - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

میترآ چراغی - مربی، گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی؛ دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء، بهبهان

سعیده جوانمردی - مربی، گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی؛ دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء، بهبهان

خلاصه مقاله:

سرب جز فلزات غیر ضروری برای انسان است، به طوری که وجود هر مقدار از آن در بدن نشانگر آلودگی به ای ن عنصر م یباشد . یک ی از مهمترین راه های ورود سرب به بدن انسان، مصرف غذاه ای دری اییآلوده به این عنصر میباشد. لذا این پژوهش سعی دارد ضمن بررسی یغلظت سرب در ماهی شیربت رودخانه اروند، تعداد وعده های مجاز مصرف ماهی مذکور در رودخانه اروند را تعیین نماید. جهت انجام این مطالعه شش ایستگاه به طور تصادفی در رودخانه اروند تعیین و از هرایستگاه پنج عدد ماهی تهیه گردید، سپس بافت عضله ماهیان توسطاسید هضم شده و میزان سرب موجود در آن ها با استفاده از دستگاه جذب اتمی سنجش گردید. به طور کلی نتایج حاصل مبین بالاتر بودنمیزان سرب در عضله ماهیان ش یربت از حد استاندارد تعیی ن شدهو FAO، WHO، NHMRC توسط سازمانهای معتبر جهانی ماندمیباشد. میانگین غلظت سرب در عضله ماهی شیربت ۶۱ U.K(MAFF) میکروگرم بر گرم وزن خشک) / ۸۲/۴ میکروگرم بر گرم وزن تر (۱۶بود. با توجه به محاسبات صورت گرفته در خصوص حد مجاز مصرف ماهیان مورد مطالعه از نظر غلظت سرب، باید پارهای از ملاحظات را بویژه در خصوص زنان باردار و کودکان رعایت نمود. بر این اساس، مصرف اینگونه از ماهیان رودخانه اروند، به دو وعده در ماه توصیه می شود . در نتیجه مصرف ماهی مذکور بر اساس وعده های مجاز، خطر جدی برای سلامتی مصرف کنندگان از نظر میزان سرب نخواهد داشت

کلمات کلیدی:

سرب، ماه ی ش یربت خطرات، حد مجاز، رودخانه اروند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1301966>

