

عنوان مقاله:

بررسی میزان جیوه موجود در کنسروهای ماهی عرضه شده در استان مازندران

محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فروغ طبری نیا

زهره کوشکی

فرزانه ویسی

خلاصه مقاله:

به علت دفع پساب های صنعتی به محیط های دریایی، مقدار زمینه فلزات سنگین و تجمع زیستی آنها در بدن موجودات دریایی از جمله ماهی ها رو به افزایش است لذا هدف از این مطالعه بررسی میزان جیوه در کنسروهای ماهی عرضه شده در استان مازندران می باشد. مواد و روشها: در این مطالعه به منظور برآورد میزان جیوه در کنسروهای ماهی تن عرضه شده در فروشگاه های مواد غذایی استان مازندران، تعداد 63 نمونه تن ماهی تهیه و مقدار جیوه آنها با استفاده از دستگاه جذب اتمی و تکنیک تولید هیدرید تعیین شد. مقدار جیوه در نمونه ها بر اساس $\mu\text{g/g}$ وزن مرطوب گزارش شد. یافته ها: مقدار جیوه در 63 نمونه تن ماهی مورد بررسی از 0055/0 تا 189/0 متغیر و میزان متوسط آن برابر با 01/0 میکروگرم به ازای هر گرم بر لیتر بود نتیجه گیری: نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که کلیه تن ماهی های عرضه شده در استان مازندران دارای مقدار جیوه کمتر از رهنمودهای سازمان جهانی بهداشت و سازمان غذا و دارو امریکا یعنی مقدار کمتر از $5/0 \mu\text{g/g}$ می باشد

کلمات کلیدی:

جیوه، کنسرو ماهی تن، جذب اتمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237641>

