

عنوان مقاله:

تعیین مقدار سرب و کادمیم بادم زمینی عرضه شده در مغازه های شهر اهواز

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 7، شماره 4 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نادره رهبر - دانشگاه علوم پزشکی اهواز، دانشکده داروسازی

زهرا نظری - دانشگاه علوم پزشکی اهواز، دانشکده داروسازی

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: با توجه به منشاء طبیعی و صنعتی و محیطی سرب و کادمیم و عوارض شناخته شده آلودگی این دو فلز و عدم اطلاع از میزان آن و به منظور تعیین مقادیر سرب و کادمیم بادم زمینی این تحقیق روی نمونه های عرضه شده در مغازه های شهر اهواز انجام گرفت. مواد و روش ها: تحقیق به روش توصیفی روی 27 نمونه از بادم زمینی عرضه شده در شهر اهواز که به طور تصادفی انتخاب شدند انجام گرفت. میزان سرب و کادمیم نمونه ها به وسیله دستگاه اسپکترومتر جذب اتمی اندازه گیری شد و مقادیر آن بر حسب میکروگرم در کیلوگرم ارایه گردید. یافته ها: میانگین میزان کادمیم 83 میکروگرم در کیلوگرم و از حداقل 15 تا حداکثر 160 بود و 92/6 درصد نمونه ها آلودگی بیشتر از 40 میکروگرم داشتند. میانگین میزان سرب نمونه ها 384 و از حداقل 12 تا حداکثر 1043 میکروگرم در کیلوگرم بود و 81/5 درصد نمونه ها بیشتر از 200 میکروگرم در کیلوگرم آلودگی داشتند. نتیجه گیری: میزان آلودگی سرب و کادمیم بادم زمینی مورد بررسی زیاد می باشد. لذا بررسی مقادیر طبیعی و علل افزایش آلودگی بادم زمینی را توصیه می نماید.

کلمات کلیدی:

کادمیم، سرب، بادم زمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/946975>

