

عنوان مقاله:

تعیین غلظت آلودگی فلزات در هویج

محل انتشار:

سومین همایش ملی امنیت غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

لیلا دهدای

مرجان حاجی زاده

خلاصه مقاله:

آلودگی فلزی درمواد غذایی باعث بیماری های مختلف در انسان می شود از این رو تعیین و شناسایی این آلودگی برای ما مهم و گاهی مواقعی حیاتی است . یکی از روش هایی که برای این امر استفاده میگردد رو اسپکتوفتری است که برای این روش ابتدا نمونه رو خاکستری کرده و به وسیله ی اسید هضم می کنیم و بعد از صاف کردن و به حجم رساندن با اضافه کردن معرف رنگی به وسیله ای دستگاه اسپکتروفتومتر در طول موج مناسب میزان جذب را اندازه گیری می کنیم و برای تعیین غلظت به کمک منحنی های استاندارد که از غلظت های مختلف و جذبهای آنها برای که از مواد حاوی آن فلز است استفاده شده ، استفاده می کنیم . در این پژوهش میزان آلودگی فلزات سرب و مس در سبزی هویج منطقه ی کازرون را برای جلوگیری از خطرات ناشی از مصرف بررسی می کنیم.

کلمات کلیدی:

آلودگی فلزی، اسپکتروفتومتر، منحنی استاندارد، غلظت ، میزا جذب، مس، سرب سبزی هویج کازرون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303556>

