

عنوان مقاله:

ارزیابی سالیانه ی فلزهای سنگین موجود در سرباره حاصل از ذوب ورقروی درکوره های ریخته گری برخی کارخانه های استان زنجان

محل انتشار:

دومین همایش ملی سرب و روی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جمال الدین رجبی ارهانی - گروه شرکت های صنعتی خالص سازان زنجان "شرکت شمش روی میهن"

مهدی کاظمی - گروه شرکت های صنعتی خالص سازان زنجان "شرکت شمش روی میهن"

مریم حامی دیندار - دانشگاه زنجان "گروه شیمی آزمایشگاه تعادل های فازی"

خلاصه مقاله:

هدف از کار حاضر ارزیابی سالیانه ی مقادیربرخی فلزهای سنگین، در سرباره حاصل از ذوب ورق روی در کوره های ریخته گری برخی کارخانه های استان زنجان میباشد. از این رو در گام نخست نمونه های سرباره از سه کارخانه ی خالص سازان روی زنجان، شمش روی میهن و سازند روی در استان زنجان جمع آوری گردید و مقدار فلزهای سنگین از جملهروی، سرب، کادمیم، نیکل، مس، کبالت و آهن در نمونه ها پس از هضم با تیزاب سلطانی با استفاده از دستگاه جذب اتمی اندازه گیری شد. مقدار میانگین فلزروی در هر سه کارخانه بیشترین درصد را به خود اختصاص داده و پس از آن سرب در خالص سازان و منگنز در شمش روی میهن و سازند روی در رتبه دوم قرار گرفت. مقدار میانگین کبالت در هنرسه کارخانه کمتر از مقدار قابل اندازه گیری بود. در بخش پسین مقدار سالیانه این فلزها و ارزش اقتصادی آنها برآورد شد

کلمات کلیدی:

ارزیابی سالیانه، فلزهای سنگین، سرباره ورق روی، کوره ریخته گری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429628>

