

عنوان مقاله:

استفاده از شناساگر کالماگایت با ترکیبی جدید برای اندازه گیری مقدار سختی کل در آب بویلرها با روش اسپکتروفتومتری

محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حامد حرافی - بوشهر - بندر عسلویه - فاز نه - ۱۰ - مجتمع گاز پارس جنوبی

کریم کرمی نژاد - بوشه - بندر عسلویه - فاز نه - ۱۰ - مجتمع گاز پارس جنوبی

خلاصه مقاله:

نام گذاری سال 1391 توسط مقام معظم رهبری به عنوان سال تولید ملی و حمایت از کار سماع ایرانی و همچنین شرایط اقتصادی سیاسی حاکم بر کشور ما را بر آن داشت تا با توجه به ظرفیت های موجود در داخل ایران به سمت تولید و بومی سازی برخی از واکنش گرمای مورد نیاز آزمایشگاه های صنعتی که سالیان متمادی توسط شرکت های اروپایی و آمریکایی تأمین می گردید گام برداریم. علت ارز بری زیاد این واکنش تنها صرفه جویی اقتصادی تهیه این واکنش گرما در داخل کشور قابل ملاحظه است. ما در این مقاله از محلول شناسایی گر به نام hydroxy-4-methyl-2-phenylazo-2-naphtol-1 sulfonic با ترکیبی جدید و از محلول های EDTA ، EGTA به عنوان محلول های کمپلکس کننده برای اندازه گیری مقدار سخت گیر گل برای آب های صنعتی (عابد بویلرها) محدود پایین با روش اسپکتروفتومتری بهره جستیم.

کلمات کلیدی:

سختی کند، اسپکتروفتومتری، واکنش گر و بویلر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233249>

