

## عنوان مقاله:

اندازه گیری فسفریک اسید در نوشابه های کربناته توسط روش PH متری

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی شیمی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد عابدی - پژوهشکده صنایع شیمیایی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، تهران

فرزانه کاظم پور - گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

## خلاصه مقاله:

فسفریک اسید یکی از اجزا اصلی و پرمصرف در فرمولاسیون نوشابه های کربناته می باشد. غلظت فسفریک اسید در این نوشابه ها به واسطه اثرات سویی که بر سلامت انسان دارد، دارای اهمیت بوده و لذا استانداردهای مختلفی برای آن تدوین شده است برای اندازه گیری فسفریک اسید در نوشابه ها روشهای مختلفی وجود دارد که در این تحقیق از روش PH متری و تیتراسیون با سدیم هیدروکسید استفاده شده است اندازه گیری فسفریک اسید در تعدادی از نوشابه های تولید داخل بدین روش انجام شد که نتایج نشان دهنده بالاتر بودن غلظت فسفریک اسید در این نوشابه ها از حد مجاز استاندارد می باشد.

## کلمات کلیدی:

فسفریک اسید، PH متری، نوشابه های کربناته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80183>

