

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه غلظت پارامترهای شیمیایی حک شده بر روی برچسب و مقادیر واقعی آنها در 61 مارک آب بسته بندی شده تولیدی در ایران در سال 91

محل انتشار:

اولین همایش ملی آب معدنی با محوریت تولید و صادرات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدباقر میران زاده - استاد گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کاشان

سیدمهدی تخت فیروزه - کارشناس مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کاشان

غلامرضا حسین دوست - کارشناس ارشد گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کاشان

مزگان کارگر - کارشناس مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کاشان

خلاصه مقاله:

اخیراً در بیشتر کشورهای جهان و از جمله ایران از آب های بسته بندی شده استفاده زیادی می شود در حال حاضر بیش از 111 مارک مختلف آب بسته بندی شده در ایران تولید می شود در این راستا آب های بطری شده از لحاظ تطابق با معیار های استاندارد از جمله پارامترهای شیمیایی مورد مطالعه قرار گرفته است. این تحقیق به صورت توصیفی بوده که در سال 1391 انجام گرفت. جهت انجام تحقیق بصورت تصادفی اقدام به خرید 16 مارک آبهای بطری شده از بازار گردید و پارامترهای کیفی آنها با استفاده از روشهای استاندارد اندازه گیری شد. نتایج تحقیق نشان می دهد که در مورد پارامترهای pH، نیترات، فلوراید، کلراید، سولفات، پتاسیم، سدیم و سختی مقادیر قید شده بر روی برچسب آب های بطری شده با مقدار آزمایش در اکثر موارد اختلاف داشته، از جمله سولفات اندازه گیری شده در مارک شماره برابر 32/38 میلی گرم بر لیتر بوده در حالی که بروی برچسب آن 35 میلی گرم بر لیتر قید شده و همچنین طبق آزمایشات مشاهده شد که کلرور آب معدنی مارک شماره شش برابر 102/9 میلی گرم بر لیتر بوده و بر روی برچسب آن 14 میلی گرم بر لیتر حک شده است. در نهایت می توان نتیجه گیری نمود که در اکثر موارد عناصر موجود در نمونه های مورد مطالعه با مقدار برچسب اختلاف داشته ولی با میزان استاندارد ملی ایران و سازمان بهداشت جهانی و سازمان حفاظت محیط زیست در بیشتر موارد مطابقت داشته است. بنابراین لازم است تولید کنندگان محترم در هنگام تولید آب های بطری شده به آنالیز شیمیایی نمونه ها و استانداردهای کیفیت آب آشامیدنی بیشتر توجه نمایند

کلمات کلیدی:

آب بطری شده، آب آشامیدنی، آب معدنی، کیفیت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304870>

