

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت و غلظت عناصرویژه و سنگین در پساب متمرکز شهرکهای صنعتی و مقایسه میزان آن با استانداردهای سازمان محیط زیست ایران مطالعه موردی: شهرک صنعتی شماره 2 اهواز

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هادی زارعی محمودآبادی - استادیار دانشگاه آزاد میبد

علی اکبر بابایی - استادیار دانشگاه جندی شاپور اهواز

لادن خواجه حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل صنعتی شدن و پیشرفت تکنولوژی در جوامع یکی از نگرانیهای بشرفزایش الودگی ها ناشی از این واحدهای تولیدی و کارخانجات به محیط زیست ادمی و در نتیجه انتقال بیماریهای جدید از طریق پسابهای دفعی این صنایع می باشد پسابهای صنعتی علاوه بر الودگی ابهای زیرزمینی تبعات محیط زیستی دیگری از جمله الودگی آبهای سطحی تغییر هدایت هیدرولیکی آبخوان فرورنشست زمین زلزله و الودگی منابع معدنی رادری خواهد داشت باتوجه به اثار مخربی که پسابها بر محیط زیست خواهند گذاشت اهمیت پایش و ارزیابی کیفیت فاضلابها امری ضروری می باشد ایجاد شهرکهای صنعتی در سالهای اخیر که از جمله فعالیت های مهم در امر توسعه کشور به حساب می آید باید به گونه ای باشد که کمترین آسیب را به محیط زیست وارد کند بدین منظور طی یک دوره 30 روزه در ابان ماه سال 1391 بصورت روزانه و هفتگی و ماهانه از پساب خروجی تصفیه خانه مرکزی شهرک صنعتی نمونه برداری به عمل آمد و فاکتورهای pH ، DO ، BOD ، COD و کلیفرم ها فلزات سنگین کدورت روغن دترجنت و نیتریت و نیترات و فسفات و کلراید و عناصرویژه اندازه گیری گردید مقایسه غلظت این پارامترها در پساب خروجی از تصفیه خانه با استانداردهای موجود نشان میدهد که اگرچه غلظت برخی از پارامترها اندکی فراتر از استانداردهای سازمان محیط زیست ایران می باشد اما میزان اکثر پارامترها مطابق با استانداردهای تعریف شده این سازمان است لذا کیفیت این پسابها بطور کلی خوب تا قابل قبول تلقی میشود

کلمات کلیدی:

ارزیابی کیفی، عناصر سنگین، پساب صنعتی، شهرک صنعتی شماره 2 اهواز، استاندارد محیط زیست ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232309>

