

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت تصفیه و دفع فاضلاب تولیدی از بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی بابل 87-88

محل انتشار:

دومین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عبدالایمان عمویی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل

نعمت اله قنبری - کارشناس ارشد محیط زیست اداره کل حفاظت محیط زیست استان مازندران

محسن کاظمی تبار - کارشناس ارشد محیط زیست اداره کل حفاظت محیط زیست استان مازندران

خلاصه مقاله:

فاضلاب بیمارستانی علیرغم شباهت کیفی با فاضلاب شهری به لحاظ کمیت و مقدار و برخورداری از ترکیبات سمی و خطرناک و نیز داشتن عوامل میکروبی بیماری زا در صورت عدم تصفیه و دفع نامناسب مخاطرات زیادی را بر سلامت محیط زیست و انسان در جوامع مختلف ایجاد می نمایند این پژوهش به بررسی وضعیت تصفیه و دفع فاضلاب و کیفیت پساب خروجی از بیمارستانهای وابسته به دانشگاه علوم پزشکی بابل پرداخته است. در این مطالعه توصیفی - مقطعی یکساله، مشخصات و وضعیت سیستم های تصفیه و دفع فاضلاب و نیز کیفیت فاضلاب خروجی از بیمارستانهای شهید بهشتی شهید یحیی نژاد، کودکان امیرکلا و بیمارستان جدید التاسیستم ایت اله روحانی مورد ارزیابی قرار گرفت پارامترهای COD, BOD, TSS, PH و کلیفرم کل در 72 نمونه از فاضلاب ورودی و خروجی بیمارستانهای مزبور براساس کتاب استاندارد انجمن بهداشت عمومی امریکا با عنوان روشهای استاندارد برای آزمایش های آب و فاضلاب اندازه گیری شد. این بررسی نشان داد که در 4 بیمارستان مورد مطالعه تصفیه خانه فاضلاب از نوع لجن فعال با فرایند هوادهی گسترده وجود دارد نحوه دفع فاضلاب تصفیه شده در بیمارستان شهید بهشتی تخلیه مستقیم به داخل رودخانه در بیمارستان کودکان امیرکلا دفع در چاههای جذبی و در بیمارستانهای شهید یحیی نژاد و ایت اله روحانی بصورت دفع در مجاری فاضلاب شهری است.

کلمات کلیدی:

بیمارستان، فاضلاب، تصفیه خانه فاضلاب، بابل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103556>

