

عنوان مقاله:

مدیریت و تصفیه شیرابه تولیدی در محل های دفن

محل انتشار:

اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهره بندری - کارشناس ارشد HSE، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

حمیده شنگل نجف آبادی - کارشناس ارشد محیط زیست، مرکز بهداشت ماهشهر

خلاصه مقاله:

مقدمه و اهمیت موضوع: کنترل زباله های تولیدی ناشی از فعالیتهای بشری نوعی تضمین در سلامت و بقای محیط زیست به شمار می رود . عدم کنترل زباله های شهری و روستایی به علت وجود انواع مختلف پس مانده های غذایی با رطوبت و حرارت لازم و وجود پناهگاه های مناسب ، عوامل اصلی بسیاری از بیماری های انسان و حیوان است . شیرابه ناشی از زباله های تر در مرحله جمع آوری و بخصوص محل های دفن مشکلات زیست محیطی عدیده ای را به وجود آورده است . مواد و روشها : در این مقاله که به صورت مروری بر مقالات، کتب و پایان نامه های مرتبط تالیف شده است سعی شده است روشهای تصفیه شیرابه و مدیریت آن مورد بررسی قرار گیرد. نتایج و بحث: بخشی از برنامه های حفاظت محیط زیست با هدف حفظ منابع آبهای زیر زمینی و سطحی می باشد. انجام مدیریت شیرابه عامل کلیدی در جلوگیری از آلودگی لایه های آب زیر زمینی توسط جایگاه های دفن زباله می باشد . با توجه به تنوع مواد شیمیایی موجود در شیرابه به نظر می رسد که فرایند تصفیه شیرابه شامل فرایندهای بیولوژیک (هوازی و بیهوازی) و روش های تصفیه شیمیایی و فیزیکی باشد بازگردش شیرابه به محل دفن و تصفیه آن می باشد . نتیجه گیری : به دلیل تنوع مواد موجود در شیرابه ، هیچ گزینه ای به تنهایی در تصفیه شیرابه موفق نخواهد شد بلکه باید ترکیبی از فرایندها بی که گفته شد بکار گرفته شود که هر فرایند نقش خاصی در تصفیه شیرابه ایفا می کند ، موثرترین روش تصفیه مجموعه ای از فرایندها هستند که هر یک از مولفه های آن برای کاربرد مشخص قرار گرفته اند .

کلمات کلیدی:

شیرابه، تصفیه شیرابه، روشهای بیولوژیکی، تصفیه هوازی، تصفیه بیهوازی، محل دفن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/231005>

