

عنوان مقاله:

مقایسه کاربرد آهک و سود در تصفیه آب دهی هی و سد تبارک قوچان

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فن آوری های نوین شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین علیزاده گلستانی - گروه مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قوچان، قوچان، ایران

پریسا صفایی - گروه مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قوچان، قوچان، ایران

خلاصه مقاله:

شواهد و تحقیقات به عمل آمده نشان دهنده آن است که تصفیه خانه آب قوچان برای تصفیه آب شهری از آب سرد تبارک و هی هی استفاده می شود و طبق آزمایشات انجام شده و بررسی هر دو آب دارای سختی و کدورت هستند و این پژوهش با هدف کاهش سختی و کدورت با استفاده از ماده منعقد کننده آهک و سود انجام شد استفاده از مواد منعقد کننده برای تصفیه آب آشامیدنی در بسیاری از کشورهای در حال توسعه از دیرباز رایج بوده است. مطالعه حاضر با هدف بررسی کارایی منعقد کننده در فرآیند تصفیه آب انجام شد. کدورت آب تصفیه شده بعنوان یک پارامتر مهم در تعیین کیفیت آب در کلیه تصفیه خانهها اندازه گیری می شود.

کلمات کلیدی:

دستگاه جار؛ آهک؛ سود؛ سختی؛ کدورت؛ انعقاد و لخته سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462262>

