

عنوان مقاله:

پک و عملکرد آن در نیروگاه رامین

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس نیروگاههای برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

پریسا قشقایی پور - برق منطقه ای خوزستان - ن معاونت بهره برداری

احمد بوطرفی - جاده اهواز- ماهشهر شرکت فولاد اکسین خوزستان

خلاصه مقاله:

فرایند تصفیه و پیش تصفیه آب و انتخاب مواد شیمیایی مناسب ، تأثیر بسیار زیادی در کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری در صنعت آب برخوردار است . به طوری که مطالعات زیادی در این مورد انجام شده است. مطالعه حاضر با هدف بررسی کارایی مواد منعقد کننده و پلی الکترولیت ها و نیز معایب و مضرات آنها و نحوه بهره برداری بهینه از تجهیزات تزریق مواد شیمیایی با توجه به تجربیات کسب شده در تأسیسات ساحلی نیروگاه رامین می باشد . پژوهشهای انجام شده در مقیاس صنعتی و آزمایشگاهی در سال 1386 در تصفیه خانه نیروگاه رامین نشان داد منعقد کننده پلی آلومینیوم کلراید با راندمان حذف کدورت 99% بهترین و بهداشتی ترین ماده شیمیایی جهت حذف کدورت آب است همچنین آزمایش ها نشان داده هرچه کدریت و قلیائیت آب بیشتر باشد ، انعقاد سازی راحت تر انجام می شود . همچنین مشخص شد در پلی الکترولیتها قدرت انعقاد سازی در محدوده کوچکی از غلظت پلی الکترولیت بیشترین راندمان را دارد و در خارج از محدوده و دوز پایین قدرت انعقاد سازی کاهش می یابد .

کلمات کلیدی:

تصفیه آب ، انعقاد و لخته سازی ، مواد منعقدکننده ، پلی الکترولیت ، نحوه تزریق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/214453>

