

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب دز در محل آبرگیر ایستگاه پمپاژ سبیلی دزفول

محل انتشار:

همایش ملی باستان شناسی و معماری سازه های آبی دزفول (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

موسی محمدپور - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوش

مهدی دانش پور - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوش

علی شیر افروس - استادیار - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی - گروه مهندسی آب- دانشگاه آزاد /

خلاصه مقاله:

آب های سطحی همیشه در معرض تغییرات محیطی و آلودگی هستند. آبرگیر اصلی ایستگاه پمپاژ سبیلی جهت تأمین آب مورد نیاز کشاورزی منطقه سبیلی با سطح زیر کشت 6000 هکتار احداث شده است. این مطالعه به منظور تعیین کیفیت آب پمپاژ شده از رودخانه دز به شبکه آبیاری سبیلی انجام گرفت. روش کار: جهت تعیین و طبقه بندی کیفیت آب این رودخانه در محل ایستگاه پمپاژ، نمونه برداری به صورت ماهیانه که در طی یک سال انجام شد با استفاده از نظام شاخص کیفیت آب بر اساس منحنی ها و جداول شاخص کیفیت که در سال 1970 توسط بنیاد ملی بهداشت آمریکا ارائه گردید، شاخص کیفیت آب رودخانه دز در محل ایستگاه پمپاژ از کیفیت بالایی برخوردار است. نتایج نمونه های آب فاقد طعم، بو و رنگ می باشد. غلظت پارامترهای شیمیایی در نمونه ها با استانداردهای WHO مطابقت داشت. متوسل سختی کل 2.5 و متوسط سختی متوسط 1.37 کلید اکیوالانت در لیتر می باشد. بنابراین آب پمپاژ شده از رودخانه دز آبی نیمه سخت می باشد که هم برای آبیاری زمین هم دریا ویری تحت فشار مناسب و پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، آب گیر اصلی سبیلی، رودخانه دز، سختی، استاندارد کیفی آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165030>

