

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی آب رودخانه چشمه کیله تنکابن به لحاظ میزان پارامترهای TDS و TSS و کدورت

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رکسانا دلفانی - کارشناسی ارشد رشته محیط زیست گرایش آلودگیهای محیط زیست / استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد / دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد دانشکده کشاورزی و محیط زیست گروه محیط زیست یزد ایران

محمدحسن احرامپوش - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد دانشکده کشاورزی و محیط زیست گروه محیط زیست یزد - ایران

محمدتقی قانعیان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد / دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد دانشکده کشاورزی و محیط زیست گروه محیط زیست یزد ایران

خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف این مطالعه با ارزیابی کیفی آب رودخانه چشمه کیله تنکابن به لحاظ میزان پارامترهای TDS و TSS کدورت به انجام رسیده است. در این تحقیق، با جمع آوری اطلاعات مورد نیاز و انجام آزمایشات و نمونه برداری ها و کسب نتایج دوره های پیشین، تجزیه و تحلیل اطلاعات کسب شده با استفاده از نرم افزار اکسل و مقایسه با استانداردهای سازمان محیط زیست انجام شده است. نتایج این تحقیق نشان داد که مقدار متوسط کدورت در آب رودخانه چشمه کیله NTU258,89 می باشد از این رو آب رودخانه مورد مطالعه در دامنه ی آب های با کیفیت ضعیف قرار می گیرد. بررسی تغییرات کل جامدات محلول (TDS) که در ایجاد طعم آب آشامیدنی موثر است در رودخانه مورد مطالعه نشان می دهد که این پارامتر با 182,5 میلی گرم بر لیتر کمتر از حد استاندارد می باشد. مصرف آبی بنابراین از آنجاییکه آب با TDS پایین برای آشامیدن مطلوب نمی باشد و آبی با TDS بیش از 1000 میلی گرم بر لیتر اثرات سوء بهداشتی بر جای نمی گذارد، از این رو کیفیت آب رودخانه چشمه کیله به لحاظ پارامتر جامدات محلول TDS، در حد خوب ارزیابی می گردد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی کیفی آب، کدورت، پارامتر TDS، پارامتر TSS، رودخانه چشمه کیله تنکابن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472781>

