

عنوان مقاله:

پایش کیفی منابع آب زیرزمینی شهر رامهرمز با تاکید بر مصرف شرب

محل انتشار:

همایش ملی جریان و آلودگی آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

هادی معاضد - دانشیار دانشگاه شهید چمران اهواز

صدیقه حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبیاری زهکشی

فرزانه معتمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران محیط زیست

سیدرضا علوی - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

پایش کیفیت آب عبارت است از فرآیند برنامه ریزی شده نمونه برداری اندازه گیری و ثبت یا علامت گذاری ویژگیهای مختلف آب که اغلب با هدف ارزیابی تناسب و تطابق با هدف یا اهداف کاربری تعریف شده برای آب می باشد استان خوزستان یکی از استانهای پرآب ایران است که با توجه به حجم بالای منابع آب در این استان و متاسفانه عبور این منابع از سازندها و مواد انحلال پذیر همچنین ورود آلاینده های کشاورزی صنعتی و فاضلابها به این منابع باعث شده که در بسیاری از بخشهای استان مشکل آب شرب سالم یکی از مسائل مهم این استان می باشد یکی از مناطقی که در حال حاضر با مشکل آب شرب مواجه است منطقه رامهرمز است وجود رودخانه الله در مجاورت این منطقه به دلیل بدی کیفیت آب قابل استفاده برای تامین نیاز آبی شرب منطقه نبوده لذا برداشت از منابع آب زیرزمینی به عنوان گزینه اصلی جهت تامین این نیاز در نظر گرفته شده است در این پژوهش به منظور پایش و ارزیابی کیفیت منابع آب زیرزمینی شهر رامهرمز برای شرب از 13 حلقه از چاه های آب آشامیدنی مورد بهره برداری در شهر رامهرمز در سال 89 در دو نوبت نمونه برداری شد در آزمایشگاه آب و فاضلاب شهرستان اهواز آزمایشات فیزیکی و شیمیایی از جمله کدورت، TDS، pH، EC، سختی کل و سختی موقت آنیون ها و کاتیونها با روش های تیتراسیون و فلیم فتومتری انجام شد سپس میانگین پارامترهای تعیین شده از نتایج آنالیز شیمیایی و فیزیکی محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

آب شرب، پایش کیفی، دیاگرام شولر، رامهرمز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148341>

