

عنوان مقاله:

مطالعات هیدروژئوشیمیایی منابع آب سطحی و زیرزمینی در منطقه کلاردشت

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

پریسا پیروزفر - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

نسیم عسکری

زیبا خدائیان

سیدعلی زارعی

خلاصه مقاله:

مطالعات هیدروژئوشیمی در منطقه کلاردشت در قالب دوگروه آبهای سطحی 17 ایستگاه در سرشاخه های اصلی و انشعابات سرداب رود و زیرزمینی 28 چشمه و 3 حلقه چاه قابل تقسیم بندی است برخی از خصوصیات فیزیکوشیمیایی آب مانند هدایت الکتریکی اسیدیته شوری کدورت و دما با استفاده از دستگاه های قابل حمل در محل نمونه برداری اندازه گیری شده است آنالیز ترکیبات یونی نمونه های آب با دستگاه ic و اندازه گیری فلزات سنگین و عناصر جزئی با روش ICP-OES در آزمایشگاهی های مرکز پژوهش های کاربردی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور انجام گردیده است نتایج مطالعه نشان میدهد که در کلیه ایستگاه های نمونه برداری از سرداب رود میزان عناصر B, Ag, Cu, Mn, Ti, Zn, Cd, Cr, Ni در حد تشخیص دستگاه اندازه گیری شده اما مقدار عناصر Fe, Sn, Pb, A, As, Hg, Se یون نیترات در اکثر ایستگاه ها بالاتر از حد استاندارد آب شیرین می باشد به نظر می رسد وجود معادن سرب در اطراف کلاردشت و نشت پسابهای خانگی و صنعتی منبعی برای ورود فلزات سنگین و عناصر سمی به حوضه آبریز رودخانه سرداب رود باشد.

کلمات کلیدی:

مطالعات هیدروژئوشیمیایی، کلاردشت، چشمه های آب شرب، سرداب رود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182139>

