

بررسی پتانسیل های هیدروژئولوژی و معرفی عوامل آلوده کننده پوئزه ایزه

* مصطفی نکونیان فر ۱، حمید رضا رضایی ۲، نصیر حکمتی ۳

مدیر امور مطالعات میدانی سازمان آب و برق خوزستان

neko_1351@yahoo.com

کارشناس زمین شناسی - سازمان آب و برق خوزستان

کارشناس زمین شناسی - شرکت ملی حفاری ایران

چکیده

مشکل آب شرب یکی از معضلات اصلی شهر ایزه می باشد. بدین منظور پس از مطالعات اولیه گزینه های متعدد بهره برداری از آبهای زیرزمینی تایید گردید. پس از انجام مطالعات چند حلقه چاه عمیق در نقاط مختلف شهر برای تأمین آب شرب حفاری و به سیستم آبرسانی شهری متصل شد. متأسفانه بعثت عدم وجود سیستم فاضلاب شهری مناسب، پس از مدتی کلیه چاه هائیکه در محدوده شهر حفاری شده بودند با توجه به نفوذ فاضلاب های شهری، صنعتی و غیره آلوده و غیرقابل استفاده گردیدند. برای رفع مشکل آب شرب منطقه سازمان آب و برق خوزستان مطالعاتی را در زمینه شناخت منابع آب کارست در سازندهای آهکی منطقه آغاز نمود. بر همین اساس تعداد دو حلقه چاه در آهک های ناحیه نعل اسبی ایزه حفاری نمود. نتایج بدست آمده از حفاریها نشان از وجود منابع فراوان آب کارست درون آهک های منطقه داشت. چنانکه آبدهی هرکدام از این چاهها حدود ۳۶۰ متر مکعب در ثانیه بود. نمونه آب چاه ها مورد آنالیز شیمیائی قرار گرفت و مشخص شد که منابع آب کارست از نظر کیفیت ایده آل می باشد. بدین ترتیب تاحدودی مشکل کمبود آب شرب ایزه مرتفع گردید.

Probing The Hydrogeologic 'potentials and introducing the infecting factors of Ezezh Polge

Abstract

drinking water is one of the main problems in Eezeh. So after primery ovservations of different cases operation of underground water was satisfied after ovservations some deep wells were excavated in different parts of the city for supplying the drinking water and joined to the civic water network. Unfortunately after a short time all of the excavated wells were cumbered because of infiltration of civic and industrial sewage and other factors. For removing this problem Khozistan Water and Power Authority started ovservations about determination Carstic water resources in the Calcic formations of the locale. Based on it KWPA excavated two wells in the horseshoe zone of Eezeh. Excavation results showed an abundant sources of Carstic water in the Calcic zone as discharge of every one of the wells was about 360 m³/s. Water samples were high quality in the chemical analysations. So water resources deficiency problem was removed by determination of this ovservation.