



پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد: عظیم دست بند، ۱۳۹۴

بررسی خصوصیات شیمیایی و میکروبی موجود در آب آشامیدنی چاههای سه منطقه سارمران رویین صفی آباد شهرستان اسفراین

در این پژوهش خصوصیات میکروبی و شیمیایی آب چاه روستاهای سه منطقه سارمران، رویین، صفی آباد مورد ارزیابی قرار گرفت. فاکتورهای مورد بررسی در این تحقیق شمارش کلی کلیفرم‌ها و اندازه‌گیری نیتريت، نیترات، سولفات، کلرور، فلوراید، قلیائیت کل، سختی کل و سختی کلسیم می‌باشد. شمارش کلی کلیفرم از روش M.P.N تعیین گردید. نتایج نشان داد که آب هیچ یک از چاه‌ها آلوده به کلی فرم نبوده همچنین میزان فلوراید آب هر سه چاه یکسان بود. کلرور، سولفات، نیتريت، سختی کل و کلسیم و همچنین میزان قلیائیت در آب چاه سارمران بیشترین میزان را به خود اختصاص داد اگرچه این میزان کمتر از حد مجاز بود. پس از آن روستای صفی آباد دارای میزان بیشتری نسبت به روستای رویین دارای فاکتورهای ذکر شده می‌باشد.

کلیدواژه‌ها: روستای سارمران، روستای صفی آباد، روستای رویین، روش M.P.N، آلودگی میکروبی، آلودگی شیمیایی.

شماره‌ی پایان‌نامه: ۱۲۷۵۰۴۰۲۹۴۱۰۱۱

تاریخ دفاع: ۱۳۹۴/۱۲/۰۲

رشته‌ی تحصیلی: مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

دانشکده: کشاورزی و دامپزشکی

استاد راهنما: دکتر محمدرضا سعیدی اصل

M.A. Thesis:

chemical and biological characteristics of the water wells in three regions sarmran roein safiabad esfarayen city

In this study, biological and chemical properties of water for villages in three districts of Samaria, invulnerable, Safi was assessed Badmvrđ. faktvr examined in this study coliform count and measure nitrite, nitrate, sulfate, chloride, fluoride, total alkalinity, total hardness coliform MPN method and calcium hardness was determined the general Bashd.shmarsh results showed that water from wells contaminated with coliform was not any water fluoride concentrations Bvd.klrvr same three wells, sulfates, nitrites, total hardness and calcium,