

عنوان مقاله:

بررسی غلظت فلئور و اثرات زیست محیطی آن در شهرستان لامرد

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شریفه شریفی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست محیطی دانشگاه شیراز

ضرغام محمدی - عضو هیات علمی دانشگاه شیراز، بخش علوم زمین

سینا اسدی - دانشگاه شیراز، بخش علوم زمین

بهنام کشاورزی - دانشگاه شیراز، بخش علوم زمین

خلاصه مقاله:

در این پژوهش غلظت یونهای اصلی، همراه با آلودگی فلئور و همچنین دوز بهینه فلئور در شهرستان لامرد مورد مطالعه قرار گرفته است. به این منظور 22 نمونه آب از چاههای محدوده مطالعاتی نمونه برداری شده است میانگین هدایت الکتریکی در منطقه مطالعاتی $\mu\text{s/cm}8788/59$ است، بالا بودن هدایت الکتریکی در منطقه بدلیل رخنمون سازند گچی نمکی گچساران و همچنین بین لایههای انحلال پذیر سازندهای میشان و بختیاری است. نتایج تجزیه شیمیایی نمونهها نشان می-دهد که یونهای سولفات و کلر به ترتیب آنیون غالب در نمونهها هستند. حداکثر غلظت بهینه فلئور در آب آشامیدنی در هر منطقه تابعی از درجه حرارت آن منطقه میباشد. دوز بهینه فلئور در منطقه لامرد $0/75\text{mg/l}$ محاسبه شده است، و نتایج نشان میدهد که غلظت فلئور در بیش از 95% از چاههای نمونه برداری شده در شهرستان لامرد بیش از دوز بهینه میباشد و نمونه های با غلظت بالای فلئور دارای تیپ سولفات میباشند

کلمات کلیدی:

فارس، شهرستان لامرد، فلئور، دوز بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391470>

