

عنوان مقاله:

معرفی میزان فلوراید در منابع آبی اطراف معدن پاجیمپانا، البرز مرکزی

محل انتشار:

نخستین همایش ملی دوسالانه زمین شناسی کوهزاد البرز و دریای خزر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهام رجایی زاده - دانشگاه گلستان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

هادی عمرانی - دانشگاه گلستان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

بهنام شفیعی - دانشگاه گلستان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

رضا دهبندی - دانشگاه علوم پزشکی مازندران

خلاصه مقاله:

معدن پاجی میانا یکی از معادن مهم فلئور-سرب-باریم در البرز مرکزی میباشد اندازهگیری میزان فلوراید منابع آبی اطراف این معدن مانند چشمه ها، رودخانه ها و آب شرب روستای پاجی میانا نشان دهنده این مطلب است که اغلب نمونه های آب شرب روستای پاجی میانا دارای مقادیر کم فلوراید کمتر از حد مطلوب می باشند که باعث پوسیدگی دندان میشود. میزان فلوراید در آب رودخانه های اطراف روستا در حد مطلوب می باشد. نمونه آب منطقه توریستی ورگینهوا که شامل رودخانه و چشمه آب درمانی میباشد دارای میزان فلوراید بالایی (4-1/5) میلیگرم بر لیتر است که میتواند باعث بیماری فلورسیس دندان میشود.

کلمات کلیدی:

فلوراید، معدن پاجیمپانا، البرز مرکزی، پوسیدگی دندان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/964201>

