

عنوان مقاله:

بررسی میزان یون های نیترات و نیتريت در نمونه های آب ارسالی به آزمایشگاه کنترل غذا و داروی ارومیه در طی سال ۱۳۹۸

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: ۱۴۰۰)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۴

نویسندگان:

سیده دریا خوشبو قره باغ - آزمایشگاه کنترل مواد غذایی و بهداشتی استان آذربایجان غربی، معاونت غذا و داروی استان آذربایجان غربی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

جلال غفارزاده - آزمایشگاه کنترل مواد غذایی و بهداشتی استان آذربایجان غربی، معاونت غذا و داروی استان آذربایجان غربی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

امیر رحیمی راد - آزمایشگاه کنترل مواد غذایی و بهداشتی استان آذربایجان غربی، معاونت غذا و داروی استان آذربایجان غربی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

شیرین فروزان - آزمایشگاه کنترل مواد غذایی و بهداشتی استان آذربایجان غربی، معاونت غذا و داروی استان آذربایجان غربی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

سمیه جلالی - آزمایشگاه کنترل مواد غذایی و بهداشتی استان آذربایجان غربی، معاونت غذا و داروی استان آذربایجان غربی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

خلاصه مقاله:

آب، مایعی است که حیات بدون آن میسر نیست و محور اصلی علم آب شناسی را تشکیل می دهد. مقادیر نیترات و نیتريت، شاخص های مهمی برای ارزیابی کیفیت آب می باشد. افزایش مقادیر این عناصر مشکل مهمی برای سلامتی انسان محسوب می شود. نیترات وقتی تبدیل به نیتريت و نیتروزامین می شود، سلامتی بشر را تهدید کرده و باعث پیشرفت مت هموگلوبینمیا در نوزادان می شود. هدف از این تحقیق، اندازه گیری و تعیین مقادیر نیترات و نیتريت نمونه های آب معدنی و آشامیدنی موجود در استان آذربایجان غربی در سال ۱۳۹۸ می باشد. تعیین غلظت نیترات و نیتريت، توسط دستگاه فتومتر انجام گرفت. مطابق نتایج این تحقیق، از ۳۲ نمونه ارسالی به آزمایشگاه، میانگین مقدار نیتريت در آب های آنالیز شده ۰/۰۲ PPM و نیترات ۱۴/۷۴ PPM بود که میزان هر دو شاخص با استانداردهای ملی ایران به شماره های ۱۰۵۳ ، ۲۴۴۱ و ۶۶۹۴ مطابقت داشتند.

کلمات کلیدی:

آب معدنی و آشامیدنی، نیتريت، نیترات، دستگاه فتومتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1256606>

