



کیت تشخیص آلودگی های میکروبی آب با نام تجاری به آزمون

لیلا قادری^۱، مهدی شاهمرادی^۲، عزت الله قائمی^۳

۱- کارشناس بخش میکروبیولوژی شرکت دارویی به بان شیمی-گرگان، ۲- مدیر عامل شرکت دارویی به بان شیمی-گرگان،

۳- مشاور طرح و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان

پست الکترونیکی مسئول مقاله: behban@behban.com

مواد غذایی دریایی به همان اندازه که در مورد میکروارگانیسم های خاص فرآورده های دریایی حساس می باشند در مقابل عوامل متداول میکروبی ایجاد کننده مسمومیت های غذایی نیز حساسیت دارند، از آن جمله می توان به سالمونلا، پروتئوس، اشرشیا کلی، یرسینیا، آنتروکولیتیکا که از سطح فرآورده های دریایی قابل جداسازی هستند، اشاره کرد. طراحی کیت های به آزمون با قابلیت شناسایی آلودگی آب با روشی بسیار ساده و قابل استفاده برای عموم اقشار جامعه می باشد، تا به تنهایی و بدون نیاز به آزمایشگاه، آب مورد نظر خود را آزمایش کرده و پس از اطمینان از سلامت آب آن را مورد استفاده قرار دهند.

اساس استفاده از این کیت تشخیص آلودگی آب به لحظ کیفی و بر اساس تغییر رنگ می باشد. در این طرح باکتری های سالمونلا، پروتئوس، اشرشیا کلی، یرسینیا، آنتروکولیتیکا و شیگلا فلکسنری مورد آزمایش قرار گرفتند. نتایج این آزمایش حاکی از این است که کیت های به آزمون با حساسیت بالا قابلیت شناسایی باکتری های مذکور را دارا می باشند. بنا براین می تواند جهت تشخیص کیفی آلودگی های خانواده آنتروباکتریاسه در آب، مدنظر قرار گیرد.

کلمات کلیدی: به آزمون - آب - آنتروباکتریاسه