

# თეა ველიჯანაშვილი

## ადიგენის რაიონის მიწისქვეშა წყლების ქიმიური კვლევა

### ანოტაცია

საქართველოში ბუნებრივი წყლებიდან სასმელი დანიშნულებით ძირითადად გამოიყენება მიწისქვეშა წყლები, სუფთა მტკნარი წყალი კი ჯანმრთელობის წინაპირობაა.

საქართველოს მრავალ რეგიონში სასმელად გამოიყენება წყარო ან ჭის წყლები. აღნიშნული წყაროები არ არის სათანადოდ დაცული ანთროპოგენური და ბუნებრივი ფაქტორების ზეგავლენისაგან ამასთან უმეტეს შემთხვევაში სრულიად გამოუკვლეველია ამ წყლების ქიმიური და მიკრობიოლოგიური შემადგენლობა, არ არის დადგენილი მათი სასმელად გამოყენების ვარგისიანობა. სასმელი წყლის დაბინძურება კი რიგი დაავადებების განვითარების მიზეზია.

აქედან გამომდინარე ჩვენ მიზნად დავისახეთ გამოგვეკვლია ადიგენის რაიონისა და მისი რამოდენიმე სოფლის წყაროსა და ჭის წყლის ქიმიური შემადგენლობა და განსაზღვრული პარამეტრების მიხედვით დაგვედგინა მათი სასმელად გამოყენების შესაძლებლობა.

Tea velijanashvili

## Chemical study of groundwater in Adigeni district

### **Annotation**

In Georgia, groundwater is mainly used for drinking purposes from natural waters and clean water is a prerequisite for health. In many regions of Georgia, source or well waters are used for drinking.

These sources are not properly protected from the influence of anthropogenic and natural factors. In most cases, the chemical and microbiological composition of these waters has not been fully studied, and their suitability for drinking has not been established. Pollution of drinking water is the causes of a number of diseases.

Therefore, we aimed to investigate the chemical composition of Adigeni district and several of its rural spring and well water and to determine the possibility of using them for drinking according to the defined parameters.