

ОЦІНКА ДЕЯКИХ ГІДРОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНИХ ДЖЕРЕЛ ПЕРЕЧИНСЬКОГО РАЙОНУ

Анотація. У роботі наведено результати гідрохімічного дослідження природних джерел води Перечинського району. Було визначено такі показники якості води як, БСК₅, ХСК, вміст нітратів, нітритів та іонів-амонію. Актуальність дослідження зумовлена виявленням ознак фекального забруднення в одному з джерел, що викликає занепокоєння щодо безпечності використання води для питних потреб. Проведений аналіз дозволив оцінити відповідність води нормативам ГДК, щодо досліджуваних показників.

Ключові слова: природні джерела, якість води, гідрохімічні показники, ГДК, екологічна безпека.

У межах Перечинського району значна частина населення використовує джерельну воду без попереднього очищення, що зумовлює необхідність контролю її якості з точки зору безпеки для здоров'я населення. Потреба вивчення природних джерел в селах Сімер, Перечин та Зарічево посилилася після проведення декількох незалежних бактеріологічних досліджень під час яких було виявлено фекальне забруднення. У зв'язку з цим було проведено гідрохімічне дослідження даних джерел за обраними показниками. За результатами проведеного аналізу було встановлено: «срібне» джерело яке розташоване в с. Сімер має перевищення вмісту нітритів, нітратів та іонів-амонію, що в свою чергу підтверджує наявність фекального забруднення. Джерело «Три ведмеді» відповідає всім нормам по відношенню до обраних показників. Джерело в с.Зарічево має незначне перевищення показника БСК₅, що свідчить про підвищений вміст органічних речовин. Отримані результати свідчать про те, що окремі досліджувані джерела можуть становити потенційну небезпеку для здоров'я населення і підтверджує необхідність систематичного контролю та інформування населення щодо безпечності їх використання.