

## Моніторинг поверхневих вод у I півріччі 2021 року

Лабораторія моніторингу вод Західного регіону Дністровського басейнового управління водних ресурсів забезпечує спостереження за станом поверхневих вод відповідно до вимог Водної Рамкової Директиви.

До лабораторії моніторингу вод Західного регіону щомісяця надходить 198 проб води для дослідження із річок басейнів Дністра, Вісла та Дунаю.

Відбираються проби водогосподарськими організаціями:

- БУВР річки Тиса;
- БУВР річок Західного Бугу та Сяну;
- БУВР річок Причорномор'я та нижнього Дунаю;
- БУВР річок Прут та Сірет;
- Дністровське БУВР;
- РОВР у Волинській області;
- РОВР у Тернопільській області
- РОВР у Хмельницькій області

Лабораторія у I кварталі 2021 року проводила діагностичний моніторинг відповідно до програм, затверджених наказом Держводагентства № 21 від 11.01.2020 та наказом № 587 від 24.06.2020, якими в басейні Дністра на території Івано-Франківської області встановлено 15 пунктів моніторингу на 14 масивах поверхневих вод та у басейні Дунаю – 5 пунктів на 5 масивах поверхневих вод. Із II кварталу 2021 році наказом Держводагентства України № 233 від 31.03.2021 збільшено кількість пунктів спостережень: у басейні Дністра на території Івано-Франківської області - 19 пунктів моніторингу на 17 масивах поверхневих вод, та у басейні Дунаю – 8 пунктів на 8 масивах поверхневих вод.

Визначення хімічних та фізико-хімічних показників проводиться відповідно до затвердженої Програми моніторингу на масивах поверхневих вод, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення. На території Івано-Франківської області таких пунктів спостереження є 6, з них 2 пункти належать до басейну р. Дунай, розташовані на р. Прут у м. Яремче та у с. Шепарівці; 4 пункти моніторингу відносяться до річкового басейну Дністра та розташовані на р. Лімниця у с. Вістова, р. Свіча у с. Княжолука, р. Бистриця Надвірнянська у с. Березівка, р. Бистриця Солотвинська у с. Скобичівка,.

У результаті проведених лабораторних досліджень визначено, що найчистішими річками нашої області є р. Бистриця Надвірнянська у с. Березівка та р. Лімниця у с. Вістова.

Якісний стан води в річці Бистриця Надвірнянська у с. Березівка характеризується показниками, які змінювались протягом I-II кварталів 2021 року таким чином:

- ХСК – від 5,2 мгО/дм<sup>3</sup> до 5,5 мгО/дм<sup>3</sup>;
- БСК<sub>5</sub> – від 1,5 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> до 1,8 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>;
- розчинений кисень – від 9,1 мг/дм<sup>3</sup> до 12,6 мг/дм<sup>3</sup>;
- амоній загальний – від 1,6 мг/дм<sup>3</sup> до 1,9 мг/дм<sup>3</sup>.

Якісний стан води річки Лімниця у пункті моніторингу в с.Вістова характеризується показниками, які змінювались протягом I-II кварталу 2021 року таким чином:

- ХСК – від 5,4 мгО/дм<sup>3</sup> до 7,1 мгО/дм<sup>3</sup>;
- БСК<sub>5</sub> – від 1,3 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> до 2,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>;
- розчинений кисень – від 13,22 мг/дм<sup>3</sup> до 22,9 мг/дм<sup>3</sup>;
- амоній загальний – від 0,49 мг/дм<sup>3</sup> до 0,5 мг/дм<sup>3</sup>.

Якісний стан води річки Прут у пункті моніторингу в м. Яремче характеризується показниками, які змінювались протягом I-II кварталу 2021 року таким чином:

- ХСК – від 8,3 мгО/дм<sup>3</sup> до 10,6 мгО/дм<sup>3</sup>;
- БСК<sub>5</sub> – від 2,3 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> до 2,9 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>;
- розчинений кисень – від 10,2 мг/дм<sup>3</sup> до 24,2 мг/дм<sup>3</sup>;
- амоній загальний – від 0,44 мг/дм<sup>3</sup> до 0,55 мг/дм<sup>3</sup>.

Аналіз фізико-хімічних показників якості поверхневих вод показав перевищення допустимих нормативами концентрацій за вмістом:

- нітрогену нітритного у пункті моніторингу р. Бистриця Солотвинська у селі Скобичівка, який протягом I півріччя 2021 року знаходився у межах від 0,034 до 0,041 мг/дм<sup>3</sup>, що вище норми ГДК ОБРВ у 1,7-2,05 рази відповідно;

- марганцю у пункті р. Свіча у селі Княжолука, який протягом січня-березня змінювався від 0,011 до 0,012 мг/дм<sup>3</sup>, що вище норми ГДК ОБРВ у 1,1-1,2 рази відповідно.

Значення решти аналізованих показників виявлені у концентраціях, які не перевищують ГДК ОБРВ та нормативів екологічної безпеки. Результати досліджень наведені в Додатках 1 та 2.

Аналіз хімічних та фізико-хімічних досліджень, проведених у I-II кварталах 2021 року, засвідчив, що поверхневі води річкового басейну Дністра та річкового басейну Дунаю на території Івано-Франківської області в місцях питних водозаборів задовільної якості.