

## Інформація щодо виконання державного моніторингу поверхневих вод у річковому басейні Дністра протягом III кварталу 2022 року

У III кварталі 2022 року, відповідно до наказу Держводагентства № 5 від 05.01.2022, з метою встановлення хімічного стану масивів поверхневих вод лабораторією моніторингу вод Західного регіону проводився державний моніторинг на 76 масивах поверхневих вод річкового басейну Дністра, що становить 6,6% від їх загальної кількості. Програмою діагностичного та операційного моніторингу на 2022 рік затверджено 92 пункти моніторингу, з них 19 пунктів – на масивах поверхневих вод, що використовуються для питних потреб, 12 – транскордонні створи, 61 – на масивах поверхневих вод, які перебувають під ризиком на основі антропогенних впливів на якісний та кількісний стан вод.

Оцінка хімічного стану масивів поверхневих вод виконувалась за показниками:

- 35 пріоритетних забруднюючих речовин: пестициди; леткі органічні сполуки, поліароматичні вуглеводні та важкі метали (кадмій, свинець, ртуть, нікель);
- 11 басейнових специфічних забруднюючих речовин: пестициди, фармацевтичні препарати, важкі метали (мідь, цинк, хром, миш'як);
- 23 хімічних та фізико-хімічних показників якості вод.

У басейні ріки Дністер протягом звітнього періоду проведено 14 007 вимірювання 276 проб. Виконано 9 660 вимірювань пріоритетних забруднюючих речовин із Переліку 45<sup>+</sup>, 3 036 вимірювання басейнових специфічних речовин та 1 311 вимірювання хімічних та фізико-хімічних вимірювань у 57 пробах, відібраних на МПВ, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення.

Серед виявлених пріоритетних забруднюючих речовин із Переліку 45<sup>+</sup> у III кварталі 2022 року зафіксовано перевищення максимально допустимого значення нормативу екологічної якості (ЕНЯ<sub>max</sub>) у 19 пунктах моніторингу річкового басейну Дністра за вмістом:

- флуорантену: у 8,2 рази у пункті моніторингу р. Коропець, 51 км, м. Підгайці; у 9,1 рази у пункті р. Калюс, 43 км, смт. Віньківці; у 1,9 - 2,5 рази у пункті моніторингу р. Сурша, 11 км, с. Ленківці;
- бензо(b)флуорантену: у 1,2 рази у пункті моніторингу р. Луква, 23 км, с. Боднарів, у 1,8 – 6,0 разів у р. Сурша, 11 км, с. Ленківці;
- бензо(k) флуорантену: у 1,4 – 5,2 рази у пункті моніторингу р. Сурша, 11 км, с. Ленківці;
- бензо(g,h,i)періленуу 3,7 - 4,5 рази у пункті моніторингу р. Сурша, 11 км, с. Ленківці;
- циперметрин: у 16,7 разів у пункті моніторингу р. Дністер, 16 км, с. Маяки, у 10 разів у пункті р. Саджава, 9 км, м. Долина, у 26,7 разів р. Білоч, 15 км, с. Шершенці
- у 5,7 разів у р. Серет, с.Залізці; у 5,6 разів у р. Серет (Горішньо-Івачівське вдсх.), 211 км, с.Горішньо-Івачів, у 3,8 разів у р. Серет (Тернопільське вдсх.), м.Тернопіль, у 12,7 разів у р. Серет, 155 км,

сmt. Микулинці, у 4,7 рази у р. Серет, 81 км, м.Чортків, у 3,8 разів у пункті моніторингу р. Гнезна, 22 км, сmt. Великі Бірки; у 2,8 разів у пункті р. Сурша, 11 км, с. Ленківці;

– ртуті: у 2,8 - 3,5 разів у Дністровському лимані, сmt. Овідіополь.

Серед досліджуваних басенових специфічних показників протягом III кварталу зафіксовано присутність у річках вмісту речовин - ацетохлору, метолахлору, карбарилу, тербутилазину, триклозану, флуконазолу. Жодного разу звітній період не зафіксовано вмісту карбамазепіну. Для порівняльного аналізу даних басейнових специфічних показників не встановлені нормативи вмісту.

Вміст важких металів, які є специфічними для річкового басейну Дністра порівнювався до норм, встановлених для водойм рибогосподарського призначення згідно Узагальненого переліку гранично допустимих концентрацій (ГДК) та орієнтовно безпечних рівнів впливу (ОБРВ) шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм, 1990 р у пунктах моніторингу, розташованих за межами населених пунктів та до Гігієнічних нормативів якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення, Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 02 травня 2022 року № 721 для пунктів моніторингу, які знаходяться у межах населених пунктів.

Протягом III кварталу зафіксовано вмісту миш'яку у одному пункті – р. Калюс, 14 км, с. Каскада у концентрації 0,037 мг/дм<sup>3</sup> при нормативному значенні 0,05 мг/дм<sup>3</sup>.

При нормативному значенні ГДК і ОБРВ вмісту міді 0,001 мг/дм<sup>3</sup> виявлено перевищення у пунктах моніторингу із концентраціями: р. Дністер, 677 км, м. Новодністровськ – 0,003 мг/дм<sup>3</sup>; р. Юрківка.14,14 км, с. Юрківка – 0,005-0,007 мг/дм<sup>3</sup>; р. Сурша, 11 км, с. Ленківці – 0,006-0,003 мг/дм<sup>3</sup>; р. Жванчик, 76 км, с. Кугаївці – 0,003 мг/дм<sup>3</sup>.

При нормативному значенні ГДК і ОБРВ вмісту хрому 0,001 мг/дм<sup>3</sup> виявлено перевищення у пунктах моніторингу із концентраціями: р. Дністер, 677 км, м. Новодністровськ – 0,004 мг/дм<sup>3</sup>; р. Коропець, 51 км, м. Підгайці – 0,002 мг/дм<sup>3</sup>; р. Джурин, 6 км, с. Нирків – 0,002 мг/дм<sup>3</sup>; р. Серет 70 км, с. Угринь – 0,004 мг/дм<sup>3</sup>; р. Юрківка.14,14 км, с. Юрківка – 0,008-0,009 мг/дм<sup>3</sup>; р. Сокиряни, 11,75 км, м. Сокиряни – 0,002-0,005 мг/дм<sup>3</sup>; р. Студениця, 44км, с. Дем'янківці – 0,002 мг/дм<sup>3</sup>; р. Сурша, 11 км, с. Ленківці – 0,004 мг/дм<sup>3</sup>.

При нормативному значенні ГДК і ОБРВ вмісту цинку 0,01 мг/дм<sup>3</sup> виявлено перевищення у пунктах моніторингу із концентраціями: р. Дністер, 677 км, м. Новодністровськ – 0,012-0,041 мг/дм<sup>3</sup>; р. Стрий, 6 км, м. Жидачів – 0,011 мг/дм<sup>3</sup>; р. Бистриця, 2 км, сmt. Єзупіль – 0,013-0,015 мг/дм<sup>3</sup>; р. Джурин, 6 км, с. Нирків – 0,013-0,017 мг/дм<sup>3</sup>; р. Серет 70 км, с. Угринь – 0,021 мг/дм<sup>3</sup>; р. Серет (Касперівське вдсх.), 8 км, с. Монастирок – 0,014 мг/дм<sup>3</sup>; р. Гнезна, 22 км, сmt. Великі Бірки – 0,014-0,062 мг/дм<sup>3</sup>; р. Юрківка.14,14 км, с. Юрківка – 0,029-0,031 мг/дм<sup>3</sup>; р. Сокиряни, 11,75 км, м. Сокиряни – 0,01-0,023 мг/дм<sup>3</sup>; р. Сурша, 11 км, с. Ленківці – 0,021-0,025 мг/дм<sup>3</sup>; р. Збруч, 83 км, сmt. Скала-Подільська – 0,013-0,015 мг/дм<sup>3</sup>.

Особлива увага приділяється визначенню хімічних та фізико-хімічних показників якості вод, відібраних на масивах поверхневих вод, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення області. Таких пунктів у басейні є 19. Значення даних показників є в межах встановлених нормативів та не відрізняються від аналогічного періоду минулого року.