

Згідно Порядку здійснення державного моніторингу вод (Наказ Держводагентства України від 12.01.2024 р. № 7 та наказ БУВР річки Південний Буг від 17.01.2024р. № 3-ОС) басейнова лабораторія моніторингу вод та ґрунтів БУВР Південного Бугу здійснює гідрохімічний контроль за станом питних водозаборів Вінниччини.

**Створи постійного контролю:  
питний водозабір м. Вінниця – вище міста**

Якість поверхневих вод басейну річки Південний Буг на території Вінницької області по більшості показників знаходиться нижче ГДК (гранично-допустимих концентрацій) та ОДР (орієнтовно допустимі рівні ) водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення.

Дані фізико-хімічних вимірювань проб води свідчать про забруднення р. Південний Буг органічними сполуками (БСКп, ХСК).

Елементи групи азоту знаходяться значно нижче рівня токсичної дії. Їх наявність свідчить про процеси біологічного окислення органічних сполук, які інтенсивно протікають у воді р. Південний Буг.

Кисневий режим задовільний –  $4,5 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$ . Мінералізація води оптимальна.

Дані вимірювань наведені в таблиці .

Таблиця 1

| Показник   | ГДК         | Вимірювання | Відповідність показника |
|--|-------------|-------------|-------------------------|
| Температура, °С  |             | 21          | не нормується           |
| Водневий показник (рН)   | 6,50-8,50   | 7,3         | без перевищень          |
| Прозорість, см   | -           |             |                         |
| Запах, бали  | 1,00        |             |                         |
| Кольоровість, градуси  | <35,00      |             |                         |
| Завислі речовини мг/дм <sup>3</sup>  | -           |             |                         |
| Амоній сольовий (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) мг/дм <sup>3</sup>               | 2,00        | 0,13        | без перевищень          |
| Нітриди (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) мг/дм <sup>3</sup>                       | 3,30        | 0,031       | без перевищень          |
| Нітрати (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) мг/дм <sup>3</sup>                       | 45,00       | 0,035       | не виявлено             |
| Розчинений кисень мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>                              | > 4,00      | 4,5         | не менше норми          |
| Перманганатна окислюваність мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>                    | -           |             |                         |
| ХСК(хімічне споживання кисню) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>                  | 30,00       | 40,5        | перевищення в 1,35 рази |
| БСК <sub>5</sub> (біологічне споживання кисню) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 3,0         | 6,2         | перевищення в 2,07 рази |
| БСК <sub>n</sub> (біологічне споживання кисню) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 6,00        | 8,2         | перевищення в 1,36 рази |
| Лужність, мг-екв/дм <sup>3</sup>   | 0,50 – 6,50 | 3,35        | без перевищень          |
| Жорсткість заг., мг-екв/дм <sup>3</sup>  | 7,00        | 5,3         | без перевищень          |
| Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>  | 1000,00     | 329,00      | без перевищень          |
| Сульфати ,мг/дм <sup>3</sup>   | 500,00      | 36,7        | без перевищень          |
| Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>  | 350,00      | 34,5        | без перевищень          |
| Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>  | 180,00      | 71,0        | без перевищень          |
| Магній, мг/дм <sup>3</sup>   | 50,00       | 19,56       | без перевищень          |
| Гідрокарбонати мг/дм <sup>3</sup>  | -           |             |                         |
| Фосфати (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )мг/дм <sup>3</sup>                       | 3,50        | 0,125       | без перевищень          |
| Залізо загальне мг/дм <sup>3</sup>   | 0,30        | 0,074       | без перевищень          |
| Хром (VI) мг/дм <sup>3</sup>   | 0,05        |             |                         |
| Хром (III) мг/дм <sup>3</sup>  | 0,50        |             |                         |
| Мідь мг/дм <sup>3</sup>  | 1,00        |             |                         |
| Марганець мг/дм <sup>3</sup>   | 0,10        |             |                         |
| АПАР мг/дм <sup>3</sup>  | -           |             |                         |
| Нафтопродукти мг/дм <sup>3</sup>   | 0,30        |             |                         |