

Згідно Порядку здійснення державного моніторингу вод (Наказ Держводагентства України від 28.01.2026 р. № 17 та наказ БУВР річки Південний Буг від 04.02.2026р. № 10-ОС) басейнова лабораторія моніторингу вод БУВР Південного Бугу здійснює гідрохімічний контроль за станом питних водозаборів Вінниччини.

**Пункт постійного моніторингу:  
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).

Перевищення жорсткості (8,6мг-екв/дм<sup>3</sup> при нормі 7,0мг-екв/дм<sup>3</sup>) пояснюється сезонним коливанням та пониженням температури води в річці Південний Буг, що в свою чергу вплинуло на підвищення вмісту магнію (51,2 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 50,0 мг/дм<sup>3</sup>).

Елементи групи азоту знаходяться значно нижче рівня токсичної дії:

амоній сольовий - 0,15 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 2,0 мг/дм<sup>3</sup>;

нітрит-іони - 0,14 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 3,3 мг/дм<sup>3</sup>;

нітрат-іони – 3,5 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 45,0 мг/дм<sup>3</sup>;

фосфат-іонів - 0,99 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 3,5 мг/дм<sup>3</sup>.

Кисневий режим задовільний, 10,8 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> при нормі не менше 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Дані вимірювань наведені в таблиці.

Таблиця 1

Показник	ГДК	Вимірювання	Відповідність показника
Температура, °С		0	не нормується
Водневий показник (рН)	6,50-8,50	8,1	без перевищень
Прозорість, см	-	26,0	не нормується
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	0,15	без перевищень
Нітрити (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) мг/дм <sup>3</sup>	3,30	0,14	без перевищень
Нітрати (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) мг/дм <sup>3</sup>	45,00	3,50	без перевищень
Розчинений кисень мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	> 4,00	10,8	не менше норми
ХСК(хімічне споживання кисню) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	30,00	28,0	без перевищень
БСК <sub>5</sub> (біологічне споживання кисню) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,0	4,3	перевищення в 1,4 рази
БСК <sub>n</sub> (біологічне споживання кисню) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	6,00	5,7	без перевищень
Лужність, мг-екв/дм <sup>3</sup>	0,50 – 6,50		
Жорсткість заг., мг-екв/дм <sup>3</sup>	7,00	8,6	перевищення на 1,6 мг-екв/дм <sup>3</sup>
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	1000,00	529,0	без перевищень
Сульфати ,мг/дм <sup>3</sup>	500,00	44,7	без перевищень
Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	350,00	45,0	без перевищень
Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	180,00	88,0	без перевищень
Магній, мг/дм <sup>3</sup>	50,00	51,2	перевищення на 1,2 мг/дм <sup>3</sup>
Гідрокарбонати мг/дм <sup>3</sup>	-		
Мінералізація	-		
Фосфати (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )мг/дм <sup>3</sup>	3,50	0,99	без перевищень
Фосфор заг мг/дм <sup>3</sup>			
Залізо загальне мг/дм <sup>3</sup>	0,30	0,15	без перевищень
Електропровідність μS/см	-	870,0	не нормується
Нафтопродукти мг/дм <sup>3</sup>	0,30	0,013	без перевищень