

Згідно Порядку здійснення державного моніторингу вод (Наказ Держводагентства України від 28.01.2026р. № 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 Вінницької області.

**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).

Збереглося перевищення жорсткості (8,0мг-екв/дм<sup>3</sup> при нормі 7,0мг-екв/дм<sup>3</sup>), це пояснюється низькою температурою води в річці Південний Буг.

Елементи групи азоту знаходяться значно нижче рівня токсичної дії:

амоній – іонів - 0,16 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 2,0 мг/дм<sup>3</sup>;

нітрит-іонів - 0,22 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 3,3 мг/дм<sup>3</sup>;

нітрат-іонів - 2,9 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 45,0 мг/дм<sup>3</sup>;

фосфат-іонів - 1,22 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 3,5 мг/дм<sup>3</sup>.

Кисневий режим задовільний – 7,9 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

№ з/п	Показник	ГДК	Вимірювання	Відповідність показника
1	Температура, °С		11,0	не нормується
2	Водневий показник (рН)	6,50-8,50	8,2	без перевищень
3	Прозорість, см	-	21,0	не нормується
4	Запах, бали	1,00		
5	Кольоровість, градуси	<35,00		
6	Завислі речовини	-		
7	мг/дм <sup>3</sup>			
8	Амоній сольовий (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	2,00	0,16	без перевищень
9	мг/дм <sup>3</sup>			
10	Нітрити (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) мг/дм <sup>3</sup>	3,30	0,22	без перевищень
11	Нітрати (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) мг/дм <sup>3</sup>	45,00	2,90	без перевищень
12	Розчинений кисень мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	> 4,00	7,9	не менше норми
13	ХСК(хімічне споживання	30,00	29,7	без перевищень
14	кисню) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>			
15	БСК <sub>5</sub> (біологічне споживання кисню) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,0	4,6	перевищення в 1,5 рази
16	БСК <sub>п</sub> (біологічне споживання кисню) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	6,00	6,1	без перевищень
17	Лужність, мг-екв/дм <sup>3</sup>	0,50 – 6,50		
18	Жорсткість заг., мг-екв/дм <sup>3</sup>	7,00	8,0	перевищення на 1,0 мг-екв/дм <sup>3</sup>
19	Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	1000,00	611,7	без перевищень
20	Сульфати ,мг/дм <sup>3</sup>	500,00	46,7	без перевищень
21	Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	350,00	43,3	без перевищень
22	Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	180,00	88,1	без перевищень
23	Магній, мг/дм <sup>3</sup>	50,00	43,8	без перевищень
24	Гідрокарбонати мг/дм <sup>3</sup>	-		
25	Мінералізація	-		
26	Фосфати (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )мг/дм <sup>3</sup>	3,50	1,22	без перевищень
27	Фосфор заг мг/дм <sup>3</sup>			
28	Залізо загальне мг/дм <sup>3</sup>	0,30	0,19	без перевищень
29	Електропровідність μS/см	-	686,0	не нормується
30	Нафтопродукти мг/дм <sup>3</sup>	0,30	0,075	без перевищень