

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 незначне перевищення жорсткості ( $7,4 \text{ мг-екв/дм}^3$  при нормі  $7,0 \text{ мг-екв/дм}^3$ ).

Елементи групи азоту знаходяться значно нижче рівня токсичної дії:

амоній – іонів -  $0,24 \text{ мг/дм}^3$  при нормі  $2,0 \text{ мг/дм}^3$ ;

нітрит-іонів -  $0,31 \text{ мг/дм}^3$  при нормі  $3,3 \text{ мг/дм}^3$ ;

нітрат-іонів –  $3,4 \text{ мг/дм}^3$  при нормі  $45,0 \text{ мг/дм}^3$ ;

фосфат-іонів -  $1,10 \text{ мг/дм}^3$  при нормі  $3,5 \text{ мг/дм}^3$ .

Кисневий режим задовільний –  $7,2 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$  при нормі не менше  $4,0 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$ .

Дані вимірювань наведені в таблиці.

Таблиця 1

№ з/п	Показник	ГДК	Вимірювання	Відповідність показника
1	Температура, °С		16,2	не нормується
2	Водневий показник (рН)	6,50-8,50	8,2	без перевищень
3	Прозорість, см	-	22,0	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	0,24	без перевищень
9	мг/дм <sup>3</sup>			
10	Нітрити (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) мг/дм <sup>3</sup>	3,30	0,31	без перевищень
11	Нітрати (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) мг/дм <sup>3</sup>	45,00	3,40	без перевищень
12	Розчинений кисень мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	> 4,00	7,2	не менше норми
13	ХСК(хімічне споживання	30,00	25,0	без перевищень
14	кисню) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>			
15	БСК <sub>5</sub> (біологічне споживання кисню)	3,0	4,0	перевищення в 1,3 рази
16	БСК <sub>п</sub> (біологічне споживання кисню)	6,00	5,3	без перевищень
17	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>			
17	Лужність, мг-екв/дм <sup>3</sup>	0,50 – 6,50		
18	Жорсткість заг.,	7,00	7,4	перевищення на 0,4
19	мг-екв/дм <sup>3</sup>			мг-екв/дм <sup>3</sup>
19	Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	1000,00	605,6	без перевищень
20	Сульфати ,мг/дм <sup>3</sup>	500,00	48,0	без перевищень
21	Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	350,00	40,7	без перевищень
22	Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	180,00	80,3	без перевищень
23	Магній, мг/дм <sup>3</sup>	50,00	41,3	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	1,10	без перевищень
27	Фосфор заг мг/дм <sup>3</sup>			
28	Залізо загальне мг/дм <sup>3</sup>	0,30	0,22	без перевищень
29	Електропровідність μS/см	-	668,0	не нормується
30	Нафтопродукти мг/дм <sup>3</sup>	0,30	0,055	без перевищень