

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).

Перевищення жорсткості (8,1мг-екв/дм³ при нормі 7,0мг-екв/дм³) пояснюється сезонним коливанням та низькою температурою води в річці Південний Буг.

Елементи групи азоту знаходяться значно нижче рівня токсичної дії:

амоній – іонів - 0,22 мг/дм³ при нормі 2,0 мг/дм³;

нітрит-іонів - 0,22 мг/дм³ при нормі 3,3 мг/дм³;

нітрат-іонів – 2,8 мг/дм³ при нормі 45,0 мг/дм³;

фосфат-іонів - 1,1 мг/дм³ при нормі 3,5 мг/дм³.

Кисневий режим задовільний, 7,6 мгО₂/дм³ при нормі не менше 4,0 мгО₂/дм³.

Дані вимірювань наведені в таблиці.

Таблиця 1

№ з/п	Показник	ГДК	Вимірювання	Відповідність показника
1	Температура, °С		1,6	не нормується
2	Водневий показник (рН)	6,50-8,50	7,7	без перевищень
3	Прозорість, см	-	24,0	не нормується
4	Запах, бали	1,00		
5	Кольоровість, градуси	<35,00		
6	Завислі речовини	-		
7	мг/дм ³			
8	Амоній сольовий (NH ₄ ⁺)	2,00	0,22	без перевищень
9	мг/дм ³			
10	Нітриди (NO ₂ ⁻) мг/дм ³	3,30	0,22	без перевищень
11	Нітрати (NO ₃ ⁻) мг/дм ³	45,00	2,80	без перевищень
12	Розчинений кисень мгО ₂ /дм ³	> 4,00	7,6	не менше норми
13	ХСК(хімічне споживання	30,00	30,7	перевищення на 0,7
14	кисню) мгО ₂ /дм ³			мгО ₂ /дм ³
15	БСК ₅ (біологічне спожи-вання кисню) мгО ₂ /дм ³	3,0	4,6	перевищення в 1,5 рази
16	БСК _п (біологічне спожи-вання кисню) мгО ₂ /дм ³	6,00	6,1	перевищення на 0,1 мгО ₂ /дм ³
17	Лужність, мг-екв/дм ³	0,50 – 6,50		
18	Жорсткість заг., мг-екв/дм ³	7,00	8,1	перевищення на 1,1 мг-екв/дм ³
19	Сухий залишок, мг/дм ³	1000,00	685,0	без перевищень
20	Сульфати ,мг/дм ³	500,00	40,2	без перевищень
21	Хлориди, мг/дм ³	350,00	42,0	без перевищень
22	Кальцій, мг/дм ³	180,00	90,0	без перевищень
23	Магній, мг/дм ³	50,00	43,9	без перевищень
24	Гідрокарбонати мг/дм ³	-		
25	Мінералізація	-		
26	Фосфати (PO ₄ ³⁻)мг/дм ³	3,50	1,10	без перевищень
27	Фосфор заг мг/дм ³			
28	Залізо загальне мг/дм ³	0,30	0,21	без перевищень
29	Електропровідність μS/см	-	760,0	не нормується
30	Нафтопродукти мг/дм ³	0,30	не виявлено	-