

Забруднення поверхневих вод на території Київської області у II кварталі 2025 року

Моніторинг поверхневих вод у Київській області проводився у II кварталі 2025 року Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського на 13 річках, Київському водосховищі нижче с. Козаровичі, Канівському водосховищі в районі міст Київ та Українка, у 21 точці (карта).

За програмою діагностичного та операційного моніторингу масивів поверхневих вод було відібрано і проаналізовано 63 проби води.

Середній вміст деяких хімічних речовин у водних об'єктах Київської області у II кварталі 2025 року надається у таблиці.

За даними спостережень середні концентрації розчиненого у воді кисню були у межах норми від 5,29 до 12,03 мгО₂/дм³.

Вода річок має сталий склад головних іонів з переважанням гідрокарбонатів, кальцію, хлоридів, сульфатів. Середня мінералізація була в інтервалі від 337,7 мг/дм³ до 1397,0 мг/дм³. Найбільша величина (за максимальним вмістом) зафіксована у воді р. Мокрий Кагарлик – с. Липовець і становила 1431,0 мг/дм³.

Для хімічного споживання кисню (ХСК) у водних об'єктах Київської області характерні широкі межі коливань абсолютних величин: від 18,6 мгО/дм³ (р. Здвиж – с. Юрівка) до 75,3 мгО/дм³ (вдсх. Канівське – нижче м. Київ).

Середні значення біохімічного споживання кисню за 5 діб (БСК₅) були в діапазоні від 1,65 мгО₂/дм³ до 5,60 мгО₂/дм³. Максимальне значення на рівні 7,52 мгО₂/дм³ відмічено у вдсх. Канівське – нижче м. Київ.

Азотні сполуки були представлені нітрогеном амонійним, нітритним та нітратним.

Разові концентрації сполук нітрогену амонійного знаходились в інтервалі від 0,08 мгN/дм³ до 4,48 мгN/дм³. Найбільших значень ці сполуки досягали у пунктах річок: Трубіж – м. Переяслав – 4,48 мгN/дм³, Рось – м. Біла Церква – 3,57 мгN/дм³, вдсх. Канівське – нижче м. Київ – 3,36 мгN/дм³.

Концентрації нітрогену нітритного змінювались від 0,005 мгN/дм³ до 0,217 мгN/дм³, нітрогену нітратного – 0,05 до 2,45 мгN/дм³.

Максимально разові величини цих сполук зафіксовані у воді р. Стугна – м. Васильків та р. Рось м. – Біла Церква відповідно.

Найбільш забрудненими сполуками фосфору загального були річки Рось (м. Біла Церква), Мокрий Кагарлик (с. Липовець), де максимальні концентрації досягали 1,628 та 1,334 мгP/дм³ відповідно.

Дані моніторингу масивів поверхневих вод Київської області у II кварталі вказують на значне забруднення хімічними речовинами води річок Рось (нижче м. Біла Церква), Мокрий Кагарлик (с. Липовець) та вдсх. Канівське – 6 км нижче м. Київ.

Таблиця. Середній вміст деяких хімічних речовин (в мг/дм³) у воді річок та водосховищ на території Київської області у другому кварталі 2025 року.

№ з/п	Річка, пункт	Кисень	Хлориди	Сульфати	Сума іонов	Гідрокарбонати	Біхром. окисл.	БСК ₅	Нітроген амонійний	Нітроген нітритний	Нітроген нітратний	Фосфор заг.
1.	Ірпінь, сел. Гостомель	9,80	56,07	84,33	586,8	288,0	51,7	5,60	1,58	0,103	0,835	0,189
2.	р. Ірпінь, с. Казаровичі	9,12	50,37	78,87	565,7	283,7	49,6	5,07	0,40	0,033	0,185	0,067
3.	Унава, м. Фастів	10,44	77,33	104,07	649,9	299,3	33,3	3,04	0,51	0,018	0,290	0,156
4.	Стугна, м. Васильків	6,50	85,77	97,43	827,4	416,0	43,2	4,26	1,52	0,136	0,917	0,604
5.	Трубіж, м. Переяслав	7,82	48,27	58,47	779,0	465,7	43,3	3,41	1,83	0,086	1,090	0,661
6.	Рось, м. Біла Церква	10,88	54,03	66,57	369,1	343,7	40,8	4,03	2,41	0,128	1,137	0,747
7.	р. Рось с. Михайлівка	7,47	54,27	62,27	701,4	398,3	27,6	2,13	0,29	0,022	0,724	0,314
8.	Роська, м. Тетіїв	11,26	38,00	70,67	566,1	318,3	31,1	2,61	0,32	0,016	0,197	0,079
9.	р. Роська с. Скибинці	10,03	37,17	62,07	589,3	346,7	23,2	2,18	0,28	0,011	0,101	0,097
10.	Сквирка, с. Кам'яна Гребля	10,97	48,00	72,67	610,7	333,3	36,7	2,98	0,28	0,011	0,070	0,257
11.	р. Прип'ять, м. Чорнобиль	11,83	28,00	49,47	377,6	197,7	43,9	4,21	0,36	0,013	0,097	0,033

№ з/п	Річка, пункт	Кисень	Хлориди	Сульфати	Сума іонов	Гідрокарбонати	Біхром. окисл.	БСК ₅	Нітроген амонійний	Нітроген нітритний	Нітроген нітратний	Фосфор заг.
12.	р. Десна, с. Літки	11,07	12,43	43,70	390,7	234,0	42,9	3,89	0,31	0,015	0,105	0,101
13.	р. Роставиця с. Шамраївка	11,03	46,47	57,93	637,0	375,0	36,7	3,41	0,40	0,011	0,093	0,155
14.	р. Здвиж с. Юрів	9,19	36,20	51,87	541,2	313,0	29,3	2,88	0,45	0,013	0,130	0,094
15.	р. Тарган с. Логвин	8,90	34,03	96,70	693,1	394,0	29,3	2,07	0,33	0,007	0,122	0,095
16.	р. Мокрий Кагарлик с. Липовець	5,29	128,00	257,00	1397,0	635,0	45,4	3,57	0,70	0,033	0,265	0,583
17.	вдсх. Київське, нижче с. Казаровичі	11,67	21,30	40,70	337,7	184,3	40,43	2,88	0,27	0,038	0,311	0,038
18.	вдсх. Канівське, м. Київ(1,5 км вище міста)	11,80	23,07	40,93	349,6	189,3	39,8	2,56	0,293	0,030	0,473	0,064
19.	вдсх. Канівське, м. Київ (у межах міста)	12,03	19,77	41,33	345,0	191,3	46,5	4,26	0,333	0,015	0,322	0,064
20.	вдсх. Канівське, м. Київ (6 км нижче міста)	10,50	23,07	42,67	363,6	198,7	51,17	4,97	1,70	0,191	0,683	0,182
21.	вдсх. Канівське, м. Українка (нижче міста)	11,50	18,23	43,70	339,3	186,7	23,07	1,65	0,257	0,020	0,296	0,113

