

Характеристика якісного стану поверхневих вод суббасейну річки Прип'ять та середнього Дніпра за червень 2019 року

Протягом червня БУВР Прип'яті забезпечено контроль якісного стану масивів поверхневих вод, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення на 7 пунктах спостережень.

У зв'язку з утриманням спекотної погоди та прогріванням водою до 24 градусів якісний стан води у питних водосховищах став поступово змінюватись, фіксувався ріст органічного забруднення води, заліза загального по усіх контрольованих створах та в питному в/з м.Житомира на р.Тетерів ріст марганцю з 0,06 до 0,131 мг/дм³.

Разом з тим вміст розчиненого у воді кисню знаходився у межах нормативних значень: суббасейн Прип'яті – 7,52-8,72 мгО₂/дм³ та суббасейн середнього Дніпра – 7,04-11,04 мгО₂/дм³.

Порівняно з відповідним місяцем 2018 року по усіх контрольованих створах (крім р.Возня) фіксується збільшення вмісту заліза загального. Решта показників знаходились у межах середніх сезонних значень.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод у суббасейні річки Прип'ять порівняно з травнем:

1. Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан водосховища характеризується як стабільний, фіксується зниження нітрогену амонійного з 0,41 до 0,24 мг/дм³, марганцю з 0,21 до 0,183 мг/дм³ та незначний ріст ХСК з 44,35 до 45,41 мгО/дм³ і БСК₅ з 3,44 до 3,52 мгО₂/дм³. Кольоровість води зросла з 120 до 160 градусів.

2. р.Уж, питний водозабір м. Коростень. Визначається ріст органічних речовин ХСК з 35,36 до 47,84 мгО/дм³, БСК₅ з 3,20 до 3,76 мгО₂/дм³, нітрогену амонійного з 0,39 до 0,61 мг/дм³ та заліза загального з 1,02 до 2,184 мг/дм³, кольоровість води зросла з 105 до 158 градусів. Разом з тим фіксується зниження вмісту сульфатів з 48 до 29 мг/дм³ та марганцю з 0,160 до 0,137 мг/дм³.

За даними регіонального офісу водних ресурсів у Хмельницькій області в р. Хомора, питний в/з м. Полонне порівняно із травнем фіксується зниження нітрогену амонійного з 0,572 до 0,357 мг/дм³, нітрогену нітратного з 9,62 до 1,37 мг/дм³, хлоридів з 19,5 до 13,93 мг/дм³ та заліза загального з 0,044 до 0,032 мг/дм³ та ріст органічного забруднення води ХСК з 14,00 до 16,00 мгО/дм³, фосфору ортофосфатів з 0,307 до 0,680 мг/дм³, сульфатів з 23,45 до 33,50 мг/дм³, кальцію з 48,6 до 85,9 мг/дм³ та магнію з 3,1 до 16,90 мг/дм³.

В р. Случ, питний в/з м.Хмельницький визначається порушення кисневого режиму, який порівняно з травнем знизився з 3,49 до 1,47 мгО₂/дм³, як наслідок визначається ріст нітрогену амонійного з 0,50 до 1,57 мг/дм³, нітрогену нітратного з 2,03 до 3,59 мг/дм³, фосфору ортофосфатів з 0,216 до 0,810 мг/дм³. Разом з тим, показники які характеризують органічне забруднення води знизились ХСК з 18,50 до 14,50 мгО/дм³, БСК₅ з 5,50 до 4,02 мгО₂/дм³, залізо загальне з 0,068 до 0,034 мг/дм³ та сульфати з 62,54 до 58,07 мг/дм³.

За даними регіонального офісу водних ресурсів у Волинській області вміст розчиненого у воді кисню становив:

- р. Стир, 308 км, питний в/з м. Луцьк – 5,2 мгО₂/дм³
- р. Турія, 125 км, питний в/з м. Ковель – 7,4 мгО₂/дм³

Порівняно з травнем місяцем в річці Стир якість води погіршилась за вмістом органічних речовин за показниками ХСК з 10,10 до 29,12 мгО/дм³, нітрогену

амонійного з 0,50 до 0,80 мг/дм³, нітрогену нітратного з 0,097 до 0,342 мг/дм³, сульфатів з 42,70 до 52,38 мг/дм³ та хлоридів з 43,5 до 74,6 мг/дм³. Разом з тим фіксується зниження вмісту нітрогену нітратного з 4,81 до 2,09 мг/дм³ та фосфору ортофосфатів з 0,084 до 0,032 мг/дм³.

В річці Турія визначається ріст органічних речовин ХСК з 15,15 до 38,83 мгО/дм³, нітрогену амонійного з 0,70 до 1,94 мг/дм³ та хлоридів з 17,4 до 19,1 мг/дм³ та зниження нітрогену нітритного з 0,033 до 0,021 мг/дм³, нітрогену нітратного з 3,47 до 0,36 мг/дм³ та сульфатів з 28,58 до 22,8 мг/дм³.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод у суббасейні середнього Дніпра порівняно з травнем 2019 року:

1.Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якість води дещо погіршилась за показниками ХСК з 44,69 до 48,00 мгО/дм³, БСК₅ з 3,68 до 3,92 мгО₂/дм³, заліза загального з 0,598 до 0,681 мг/дм³ та зросла кольоровість води з 65 до 107 градусів. Разом з тим має місце зниження нітрогену амонійного з 0,35 до 0,24 мг/дм³ та фосфатів з 0,013 до 0,004 мг/дм³.

2.Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан водосховища характеризується як стабільний, фіксується зниження вмісту сульфатів з 61 до 58 мг/дм³ та ріст органічних речовин ХСК з 22,88 до 29,12 мгО/дм³ і БСК₅ з 2,48 до 2,88 мгО₂/дм³, заліза загального з 0,221 до 0,49 мг/дм³.

3.Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якість води суттєвих змін не зазнала, фіксується зниження вмісту марганцю з 0,320 до 0,179 мг/дм³ і сульфатів з 96 до 83 мг/дм³ та поступове підвищення ХСК з 24,96 до 31,20 мгО/дм³, БСК₅ з 2,56 до 3,04 мгО₂/дм³, нітрогену амонійного з 0,13 до 0,19 мг/дм³ та заліза загального з 0,272 до 0,511 мг/дм³.

4. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан водосховища характеризується як стабільний, визначається зниження вмісту фосфатів з 0,049 до 0,031 мг/дм³, кольоровість води знизилась з 80 до 45 градусів, але фіксується збільшення органічних речовин ХСК з 33,28 до 42,10 мгО/дм³, БСК₅ з 3,12 до 3,52 мгО₂/дм³ та нітрогену амонійного з 0,30 до 0,58 мг/дм³, заліза загального з 0,367 до 0,529 мг/дм³.

5. Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м.Бердичева. Якісний стан водосховища погіршився, фіксується підвищення органічного забруднення ХСК з 48,36 до 63,98 мгО/дм³, БСК₅ з 3,92 до 4,16 мгО₂/дм³, нітрогену амонійного з 0,29 до 0,42 мг/дм³, фосфатів з 0,034 до 0,067 мг/дм³ та заліза загального з 0,566 до 0,711 мг/дм³. Кольоровість води зросла з 35 до 90 градусів.

Інформація про якісний стан масивів поверхневих вод за червень 2019 року

Назва створу	Дата відбору	Температура, °С	Фактичні величини основних показників якості води								
			Сульфати, мг/дм ³	Фосфати, мг/дм ³	Розчинений оксиген, мгО ₂ /дм ³	Кольоровість, градус	Нітроген амонійний, мг/дм ³	ХСК, мгО/дм ³	БСК, мгО ₂ /дм ³	Залізо заг., мг/дм ³	Марганець, мг/дм ³
СУББАСЕЙН РІЧКИ ПРИП'ЯТЬ:											
р.Случ, 203 км, питний в/з м.Новоград - Волинський	05.06.2018	24	54	0,13	7,76	40	0,34	34,27	3,36	0,207	0,075
	06.05.2019	12	48	0,07	10,24	45	0,14	28,91	2,80	0,225	0,08
	19.06.2019	24	32	0,045	8,72	160	0,24	45,41	3,52	0,635	0,187
р.Уж, права притока р.Прип'ять, 172 км, питний в/з м.Коростеня	22.05.2018	17	38	0,04	9,52	70	0,31	37,15	3,36	0,472	0,15
	16.05.2019	16	48	0,022	9,28	105	0,39	35,36	3,20	1,020	0,16
	05.06.2019	20	29	0,027	7,52	158	0,61	47,84	3,76	2,184	0,137
СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:											
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	05.06.2018	24	48	0,02	9,52	45	0,26	28,56	3,04	0,219	0,075
	14.05.2019	16	38	0,013	10,56	65	0,35	44,69	3,68	0,598	0,06
	04.06.2019	24	38	0,004	11,04	107	0,24	48,00	3,92	0,681	0,131
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км, Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	07.06.2018	23	45	0,03	9,04	40	0,14	30,72	3,12	0,414	0,285
	16.05.2019	16	61	0,007	9,84	35	0,11	22,88	2,48	0,221	0,05
	05.06.2019	20	58	0,005	8,32	38	0,20	29,12	2,88	0,490	0,072
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	07.06.2018	23	61	0,03	9,04	50	0,17	34,56	3,20	0,391	0,900
	16.05.2019	16	96	0,010	9,60	35	0,13	24,96	2,56	0,272	0,32
	05.06.2019	21	83	0,004	8,48	48	0,19	31,20	3,04	0,511	0,179
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	07.06.2018	24	22	0,07	7,52	60	0,22	36,48	3,28	0,943	0,420
	16.05.2019	16	51	0,049	9,04	80	0,30	33,28	3,12	0,367	0,12
	05.06.2019	21	54	0,031	7,04	45	0,58	42,10	3,52	0,529	0,128
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів, 59 км, питний в/з м.Бердичева	15.05.2018	18	70	0,16	9,52	35	0,46	42,84	3,88	0,253	0,068
	16.05.2019	16	80	0,034	10,08	35	0,29	48,36	3,92	0,566	0,22
	18.06.2019	24	48	0,067	7,92	90	0,42	63,98	4,16	0,711	0,212