

## Узагальнений бюлетень про якісний стан масивів поверхневих вод за II квартал 2019 року

Басейновим управлінням водних ресурсів річки Прип'ять забезпечено виконання державного моніторингу якісного стану масивів поверхневих вод, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення на 7 пунктах спостережень та транскордонному водному об'єкті.

Якість води визначалась за 21 показником, 13 із них - основні хімічні та фізико-хімічні показники визначені постановою Кабінету Міністрів України від 19.09.2018 № 758 та 8 показників, що можуть вплинути на якість питної води.

Загалом за I півріччя 2019 року забезпечено виконання планових показників у повному обсязі, з яких:

### 1. За програмою державного моніторингу на масивах поверхневих вод:

- для визначення якості води за хімічними і фізико-хімічними показниками відібрано 44 проби і виконано 973 аналізи;
- для визначення якості води за радіологічними показниками відібрано 12 проб.

### 2. Додаткові дослідження у надзвичайних ситуаціях:

- відібрано проб води та проведені гідрохімічні дослідження – 2 проби і виконано – 42 аналізи.

Узагальнені результати моніторингу якості поверхневих вод надаються органам виконавчої влади, місцевого самоврядування, Управлінню екології та природних ресурсів Житомирської ОДА, доводиться інформація населенню через офіційний веб-сайт та за допомогою веб-системи «Моніторинг та екологічна оцінка водних ресурсів України» про рівень забрудненості таких вод.

### Характеристика гідрохімічного стану поверхневих вод:

За результатами досліджень відмічається наступна тенденція щодо зміни якісного стану поверхневої води у порівняльних значеннях за перше півріччя останніх п'яти років:

- 2014-2018 роки – в цілому гідрохімічний стан суттєвих змін не зазнає, лише в річках Случ, Гнилоп'ять та Уж фіксується ріст заліза загального, а в Уборті та Гнилоп'яті ріст органічних речовин.

Основні фактори, які вплинули на якісний стан поверхневих вод у II кварталі 2019 року, це сезонні (весняно-літні) гідробіологічні та гідрохімічні процеси самоочищення води та закінчення процесів водопілля; інтенсивні зливові опади та дощові паводки протягом травня та підвищення і утримання спекотної температури повітря, що призвело до прогрівання водойм у червні до 26 градусів.

Характеристика якісного стану поверхневих вод суббасейну Прип'яті порівняно з II кварталом минулого року:

Вміст розчиненого у воді кисню зріс з 7,84-9,52 до 9,04-10,16 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

1. Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний в/з м.Новоград-Волинський. Фіксується ріст органічного забруднення ХСК з 30,02 до 39,33 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,06 до 3,28 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,295 до 0,739 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,092 до 0,162 мг/дм<sup>3</sup> та підвищилась кольоровість води з 40 до 107 градусів. Разом з тим вміст нітрогену амонійного знизився з 0,46 до 0,27 мг/дм<sup>3</sup>.

2. р. Уж, питний водозабір м. Коростень. Якісний стан характеризується як стабільний. Фіксується ріст заліза загального з 0,472 до 1,286 мг/дм<sup>3</sup>, як наслідок кольоровість води підвищилась з 70 до 101 градуса. Решта показників у межах середніх сезонних значень.

3. р. Уборть, 122 км, с. Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю. Має місце зниження заліза загального з 1,624 до 1,483 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,098 до 0,07 мг/дм<sup>3</sup>, кольоровість води знизилась з 213 до 185 градусів. При цьому показники які

характеризують органічне забруднення води зросли ХСК з 57,79 до 74,48 мгО/дм<sup>3</sup> та БСК з 3,92 до 4,40 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Характеристика якісного стану поверхневих вод суббасейну середнього Дніпра порівняно з II кварталом 2018 року:

Вміст розчиненого у воді оксигену зріс з 8,59-10,52 до 8,80-11,04 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

1.Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Фіксується зниження вмісту нітрогену амонійного з 0,46 до 0,27 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,108 до 0,09 мг/дм<sup>3</sup> та збільшення органічного забруднення ХСК з 28,04 до 40,01 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 2,83 до 3,43 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та вмісту заліза загального з 0,318 до 0,518 мг/дм<sup>3</sup>.

2.Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт.Нова Борова. Якість води не погіршилась, визначається зниження органічного забруднення води ХСК з 27,92 до 25,40 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 2,83 до 2,64 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,201 до 0,06 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,449 до 0,326 мг/дм<sup>3</sup>.

3.Малинське водосховище на р.Ірша,питний водозабір м. Малина. Якість води не погіршилась, фіксується зниження вмісту нітрогену амонійного з 0,29 до 0,17 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,712 до 0,210 мг/дм<sup>3</sup> та заліза загального з 0,456 до 0,360 мг/дм<sup>3</sup>. Показники які характеризують органічне забруднення на рівні минулорічних значень.

4. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якість води не погіршилась, визначається зниження вмісту нітрогену амонійного з 0,33 до 0,24 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,388 до 0,120 мг/дм<sup>3</sup> та заліза загального з 0,763 до 0,429 мг/дм<sup>3</sup>, решта показників без змін.

5. Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Якісний стан питного водосховища суттєвих змін не зазнає, фіксується зниження нітрогену амонійного з 0,46 до 0,29 мг/дм<sup>3</sup>, показники які характеризують органічне забруднення на рівні минулорічних значень ХСК - 46,88 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> – 3,68 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Має місце збільшення вмісту марганцю з 0,068 до 0,167 мг/дм<sup>3</sup> та заліза загального з 0,253 до 0,509 мг/дм<sup>3</sup>.

Додаток: Результати хімічних та фізико-хімічних показників масивів поверхневих вод в межах Житомирської області за I півріччя 2019 року.

## Інформація про стан масивів поверхневих вод Житомирської області за II квартал 2018- 2019 років

Назва створу	Дата відбору	Температура, °С	Фактичні величини основних показників якості води						
			Розчинений оксиген мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Кольоровість, градус	Нітроген амонійний, мг/дм <sup>3</sup>	ХСК, мгО/дм <sup>3</sup>	БСКмг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Залізо заг., мг/дм <sup>3</sup>	Марганець, мг/дм <sup>3</sup>
<b>СУББАСЕЙН РІЧКИ ПРИП'ЯТЬ:</b>									
р.Случ, 203 км, питний в/з м.Новоград -Волинський	Середнє за II квартал 2018	18	8,85	40	0,46	30,02	3,06	0,295	0,092
	Середнє за II квартал 2019	15	9,15	107	0,27	39,33	3,28	0,739	0,162
р.Уж, права притока р.Прип'ять,172 км, питний в/з м.Коростеня	22.05.2018	17	9,52	70	0,31	37,15	3,36	0,472	0,15
	Середнє за II квартал 2019	15	9,41	101	0,39	37,14	3,23	1,286	0,12
р.Уборть, права притока р.Прип'ять,122 км, с.Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю	22.05.2018	16	7,84	213	0,54	57,79	3,92	1,624	0,098
	13.05.2019	16	9,04	185	0,66	74,48	4,40	1,483	0,07

**СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:**

р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	Середнє за II квартал 2018	18	10,52	43	0,46	28,04	2,83	0,318	0,108
	Середнє за II квартал 2019	17	11,04	71	0,27	40,01	3,43	0,518	0,09
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км,Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	Середнє за II квартал 2018	18	10,40	45	0,20	27,92	2,83	0,449	0,201
	Середнє за II квартал 2019	15	10,16	34	0,15	25,40	2,64	0,326	0,06
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	Середнє за II квартал 2018	18	10,05	48	0,29	28,64	2,80	0,456	0,712
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	Середнє за II квартал 2018	18	8,59	53	0,33	28,64	2,83	0,763	0,388
	Середнє за II квартал 2019	16	8,80	53	0,24	29,75	3,09	0,429	0,12
р.Гнилог'ять, права притока р.Тетерів,59 км, питний в/з м.Бердичева	15.05.2018	18	9,52	35	0,46	42,84	3,88	0,253	0,068
	Середнє за II квартал 2019	17	9,79	57	0,29	46,88	3,68	0,509	0,167