

Характеристика стану поверхневих вод басейну Дніпра у межах Житомирської області за червень 2018 року

За результатами проведених досліджень, у зв'язку із утриманням аномального температурного фону повітря та зростанням температури води з 19 до 24°C у всіх контрольованих питних водосховищах фіксується підвищене органічне забруднення води про що свідчить показник ХСК, який порівняно з травнем зріс з 23,14- 29,79 до 28,56-36,48 мгО/дм³ та БСК₅ з 2,48-3,10 до 3,04-3,36 мгО₂/дм³.

Середні значення вмісту розчиненого у воді кисню в червні місяці були дещо нижчими минулорічних значень аналогічного періоду, але не знижувались до критичних показників та в середньому складали 7,52-9,52 мгО₂/дм³ при нормі не нижче 4,0 мгО₂/дм³.

За результатами досліджень відмічається наступна тенденція щодо зміни якісного стану поверхневих вод у порівняльних значеннях:

- з відповідним місяцем 2017 року- в р.Ірша (Іршанське водосховище) погіршений стан за вмістом марганцю, заліза та органічного забруднення.

- з відповідними періодами 2013-2017 років – в річках Возня, Ірша та Тетерів погіршений стан за вмістом марганцю.

Характеристика стану якості води у розрізі питних водосховищ Житомирської області порівняно з травнем:

1.Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Гідрохімічні показники якості води суттєвих змін не зазнають, визначається лише ріст органічного забруднення води за показником ХСК з 29,79 до 34,27 мгО/дм³, зниження вмісту заліза з 0,31 до 0,21 мг/дм³ та марганцю з 0,12 до 0,075 мг/дм³.

2.Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якісний стан характеризується як стабільний, фіксується зниження заліза загального з 0,304 до 0,22 мг/дм³ і марганцю з 0,1 до 0,075 мг/дм³ та незначний ріст органічного забруднення води ХСК з 27,66 до 28,56 мгО/дм³.

3.Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова.

Визначається ріст органічного забруднення ХСК з 26,83 до 30,72 мгО/дм³ та марганцю з 0,22 до 0,285 мг/дм³, решта показників суттєвих змін не зазнає.

4.Малинське водосховище на р.Ірша,питний водозабір м. Малина. Гідрохімічний стан питного водосховища погіршився, визначається ріст органічного забруднення ХСК з 23,14 до 34,56 мгО/дм³, заліза загального з 0,368 до 0,39 мг/дм³ та зниження марганцю з 1,065 до 0,90 мг/дм³. Кольоровість води зросла з 40 до 50 градусів.

5. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якість води погіршилась, фіксується ріст ХСК з 25,25 до 36,48 мгО/дм³, заліза загального з 0,713 до 0,94 мг/дм³ та зниження вмісту марганцю з 0,615 до 0,42 мг/дм³, азоту амонійного з 0,41 до 0,22 мг/дм³, кольоровість води залишається підвищеною і становить 50 градусів.

З метою подальшого контролю за якістю води річок Случ і Хомора 05.06.2018 року додатково відібрано та досліджено 5 проб води та виконано 115 вимірювань складу та властивостей води за гідрохімічними показниками

від кордону Хмельницької і Житомирської областей до м.Новоград-Волинський.

За результатами проведених досліджень на кордоні Хмельницької та Житомирської областей фіксується порушення кисневого режиму в р. Хомора, який при нормі не нижче 4,0 мгО₂/дм³ становить 2,48 мгО₂/дм³. І надалі продовжує визначатися високе органічне забруднення, про що свідчать показник БСК₅ біохімічне споживання кисню (3,92-4,88 мгО₂/дм³), підвищений вміст марганцю (0,105 мг/дм³), заліза загального (0,414 мг/м³) і амонію (0,70-0,82 мг/дм³), запах води, порівняно з травнем, змінився від «специфічного» інтенсивністю 3 бали до «річкового» інтенсивністю 2 бали. Максимальні значення цих показників визначались на кордоні Хмельницької та Житомирської областей.

В річці Случ також фіксується зниження розчиненого у воді кисню з 6,24-9,68 до 7,76-8,0 мгО₂/дм³ але на відміну від попереднього дослідження (10.05.2018) відмічається зниження органічного забруднення води ХСК з 27,66-36,18 до 24,75-34,27 мгО/дм³, вмісту марганцю з 0,120-0,150 до 0,075-0,143 мг/дм³, фосфатів з 0,13-0,61 до 0,13-0,43 мг/дм³ та амонію з 0,22-0,43 до 0,36-0,68 мг/дм³.

Інформація про стан води питних водозаборів Житомирської області протягом червня 2018 року

Назва створу	Дата відбору	Температура, °С	Фактичні величини основних показників якості води					
			Розчинений кисень, мгО ₂ /дм ³	Кольоровість, градус	Амоній-іон, мг/дм ³	ХСК, мгО/дм ³	Залізо заг., мг/дм ³	Марганець, мг/дм ³
р.Случ, 203 км, питний в/з м. Новоград - Волинський	10.05.2018	20	7,44	40	0,46	29,79	0,310	0,120
	05.06.2018	24	7,76	40	0,34	34,27	0,21	0,075
р.Тетерів, права притока р. Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	10.05.2018	19	8,27	35	0,41	27,66	0,304	0,10
	05.06.2018	24	9,52	45	0,26	28,56	0,22	0,075
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км,Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	22.05.2018	19	9,36	35	0,14	26,83	0,46	0,220
	07.06.2018	24	9,04	40	0,14	30,72	0,41	0,285
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	16.05.2018	18	8,48	40	0,32	23,14	0,368	1,065
	07.06.2018	24	9,04	50	0,17	34,56	0,39	0,90
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	16.05.2018	18	7,84	50	0,41	25,25	0,713	0,615
	07.06.2018	24	7,52	50	0,22	36,48	0,94	0,420