06Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом травня 2024 року.

<u>Загальна характеристика стану якості вод</u>

За результатами проведених фізико-хімічних вимірювань поверхневих вод басейну Дніпра та Південного Бугу, гідрохімічний стан води знаходився на задовільному рівні, з незначними сезонними змінами показників якості води.

Значення вмісту розчиненого у воді кисню, протягом травня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 9,10 – 9,84 мгO_2/дм^3. В суббасейні Нижнього Дніпра, а саме: у пункті моніторингу, р. Інгулець Іскрівське водосховище смт Петрове, значення розчиненого у воді кисню складало – 9,44 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 9,43 мгO_2/дм^3.

<u>Характеристика стану якості води Південно-Бузького басейну</u>

1. р. Інгул, питний водозабір м. Кропивницький:

Вміст розчиненого у воді кисню зменшився 9,78 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК зменшився до 41,24 мгО/дм^3. Значення по фосфат-іонам складають 0,25 мг/дм^3 та фосфору загальному - 0,11 мг/дм^3. Показник амоній-іонів знизився до 0,12 мг/дм^3.

2. р. Сухоклія, м. Бобринець питний водозабір:

Показник органічного забруднення води ХСК складає 51,55 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню мав значення 9,66 мгO_2/дм^3. Складали значення фосфору загального 0,03 мг/дм^3 та фосфат-іонів менше <0,05 мг/дм^3. Вміст амоній-іонів - 0,12 мг/дм^3.

3. р. Чорний Ташлик, питний водозабір, смт. Помічна:

Показник органічного забруднення води ХСК зменшився до 41,67 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,84 мгO_2/дм^3. Показники фосфат-іонів складають <0,05 мг/дм^3 та фосфору загального - 0,04 мг/дм^3. Значення амоній-іонів складали 0,21 мг/дм^3

4. р. Синюха, Новоархангельське в-ще., смт. Новоархангельськ, питний в/з смт. Смоліно:

Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,10 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК мав збільшився до 46,88 мгО/дм^3. Збільшились значення по загальному фосфору до 0,019 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,48 мг/дм^3. Значення амоній-іонів збільшилось до 0,26 мг/дм^3.

<u>Характеристика стану якості води Дніпровського басейну, суббасейну Нижнього Дніпра</u>

1. р. Інгулець, Іскрівське в-ще, смт. Петрове питний водозабір:

Вміст розчиненого у воді кисню знизився до 9,44 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК збільшився і складає – 43,80 мгО/дм^3. Значно збільшились значення фосфат-іонів до 0,57 мг/дм^3 та загального фосфору до 0,20 мг/дм^3. Показник амоній-іонів зменшився до 0,23 мг/дм^3.

<u>Характеристика стану якості води Дніпровського басейну, суббасейну Середнього Дніпра</u>

1. р. Дніпро, питний водозабір м. Світловодськ:

Показник органічного забруднення води ХСК зменшився до 36,08 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню знизився до 9,43 мгO_2/дм^3. Показник амоній-іонів майже без змін і складає 0,20 мг/дм^3. Без змін залишились показники фосфат-іонів та загального фосфору і складають <0,05 мг/дм3 та 0,02 мг/дм^3 відповідно.

Інформація про стан води протягом квітня – травня 2024 р

Назва створу	Дата відбору	Темпе-ратура °С	Фактичні величини основних показників якості води					
			Р-ний кисень, мгО2/дм3	Амоній-іон, мг/дм3	БСК5, мгО2/дм3	ХСК, мгО/дм3	Фосфат-іон, мг/дм3	Фосфор загальний, мг/дм3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОРМАТИВ:	**Нормативи ЕБВО від 30.07.12**		**-**	***1,29***	***3,00***	***50,0***	***2,15***	***0,70***
Басейн р. Південний Буг								
р. Інгул, м. Кропивницький питний водозабір	08.04.2024	15,40	10,70	0,27	3,25	45,28	0,13	0,10
	13.05.2024	10,10	9,78	0,12	3,45	41,24	0,25	0,11
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	08.04.2024	14,20	9,89	0,15	3,45	41,51	<0,05	0,04
	13.05.2024	10,10	9,66	0,12	3,68	51,55	<0,05	0,03
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	15.04.2024	16,40	9,47	0,18	3,49	49,61	0,11	0,05
	20.05.2024	17,60	9,84	0,21	3,52	41,67	<0,05	0,04
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	15.04.2024	15,20	9,80	0,08	3,36	45,64	0,18	0,07
	20.05.2024	18,70	9,10	0,26	3,70	46,88	0,48	0,19
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	02.04.2024	13,00	10,21	0,33	3,47	37,50	0,07	0,05
	07.05.2024	15,80	9,44	0,23	3,57	43,80	0,57	0,20
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	09.04.2024	11,50	10,43	0,19	3,43	48,85	<0,05	0,03
	14.05.2024	9,00	9,43	0,20	3,22	36,08	<0,05	0,02