Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом липня 2023 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 липня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 8,43 – 8,85 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 – 8,18 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 8,30 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 складав 8,85 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води – ХСК збільшився до 51,28 мгО/дм^3. Показник фосфору загального збільшився до 0,03 мг/дм^3. Значення фосфат-іонів не змінилися. Показник амоній-іонів – 0,27 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК зменшився до 39,45 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,54 мгO_2/дм^3. Вміст амоній-іонів практично не змінився і становив – 0,28 мг/дм^3. Значення фосфору загального підвищилося до 0,05 мг/дм^3. Показник фосфат-іонів без змін.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК підвищився до 63,24 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,55 мгO_2/дм^3. Значення амоній-іонів підвищилося до 0,26 мг/дм^3. Зменшився показники фосфору загального до 0,07 мг/дм^3 та фосфат-іонів менше 0,05 мг/дм^3.

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,43 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК підвищився до 47,43 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів не змінилося. Збільшився показник фосфору загального до 0,41 мг/дм^3 та амоній-іонів до 0,20 мг/дм^3.

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

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

Показник органічного забруднення води – ХСК збільшився до 51,02 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів зменшилося до 0,50 мг/дм^3, фосфору загального збільшився до 0,52 мг/дм^3, амоній-іонів практично залишився не змінний - 0,32 мг/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,18 мгO_2/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 збільшився до 41,91 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 8,30 мгO_2/дм^3. Значення амоній-іонів збільшився до 0,16 мг/дм^3. Показники фосфору загального 0,04 мг/дм^3 та фосфат-іонів 0,09 мг/дм^3 залишились без змін.

Інформація про стан води протягом червня-липня 2023 р.

Назва створу	Дата відбору	Температура °С	Фактичні величини основних показників якості води					
			Р-ний кисень, мгО$_2$/дм^3	Амоній-іон, мг/дм^3	БСК$_5$, мгО$_2$/дм^3	ХСК, мгО/дм^3	Фосфат-іон, мг/дм^3	Фосфор загальний, мг/дм^3
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	05.06.2023	23,00	9,66	0,30	4,16	48,10	<0,05	<0,02
	03.07.2023	26,20	8,85	0,27	3,65	51,28	<0,05	0,03
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	05.06.2023	21,60	8,33	0,29	3,73	40,08	<0,05	0,03
	03.07.2023	25,60	8,54	0,28	3,67	39,45	<0,05	0,05
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	06.06.2023	20,40	7,68	0,23	3,84	56,12	0,25	0,12
	04.07.2023	25,80	8,55	0,26	3,96	63,24	<0,05	0,07
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	06.06.2023	22,80	9,20	<0,10	3,45	45,92	0,53	0,21
	04.07.2023	25,60	8,43	0,20	3,41	47,43	0,53	0,41
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	13.06.2023	20,20	8,97	0,35	3,36	44,12	0,81	0,45
	11.07.2023	23,60	8,18	0,32	4,80	51,02	0,50	0,52
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	12.06.2023	19,50	9,44	0,12	3,57	32,95	0,09	0,04
	10.07.2023	24,40	8,30	0,16	3,80	41,91	0,09	0,04