Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом серпня 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 серпня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 6,79 – 7,85 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 – 6,79 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 7,77 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 до 7,85 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води – ХСК зменшився до 50,92 мгО/дм^3. Показники збільшились по фосфору загальному до 0,06 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,07 мг/дм^3. Показник амоній-іонів практично не змінився - 0,29 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК збільшився до 46,30 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 7,71 мгO_2/дм^3. Вміст амоній-іонів зменшився до 0,20 мг/дм^3. Підвищились значення фосфору загального до 0,08 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,06 мг/дм^3.

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

Зменшились показники органічного забруднення води – ХСК до 61,32 мгО/дм^3 та вмісту розчиненого у воді кисню до 6,79 мгO_2/дм^3. Значення амоній-іонів зменшилося до 0,22 мг/дм^3. Збільшився показники фосфору загального до 0,09 мг/дм^3. Показник фосфат-іонів збільшився до 0,13 мг/дм^3.

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

Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 7,60 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК становив - 47,17 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів збільшилося до 1,02 мг/дм^3. Зменшився показник фосфору загального до 0,38 мг/дм^3 та амоній-іонів до 0,14 мг/дм^3.

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

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

Зменшилися показники органічного забруднення води – ХСК до 50,20 мгО/дм^3 та вміст розчиненого у воді кисню до 6,79 мгO_2/дм^3. Значення фосфат-іонів збільшилося - 1,32 мг/дм^3, фосфор загальний зменшився до 0,50 мг/дм^3, показник амоній-іонів збільшився - 0,34 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 збільшився до 45,87 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 7,77 мгO_2/дм^3. Значення амоній-іонів практично не змінилося - 0,14 мг/дм^3. Показники фосфору загального становив 0,05 мг/дм^3 та фосфат-іонів - 0,08 мг/дм^3.

Інформація про стан води протягом липня-серпня 2023 р.

Назва створу	Дата відбору	Температура °С	Фактичні величини основних показників якості води					
			Р-ний кисень, мгO2/дм3	Амоній-іон, мг/дм3	БСК5, мгO2/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	03.07.2023	26,20	8,85	0,27	3,65	51,28	<0,05	0,03
	07.08.2023	25,80	7,85	0,29	3,56	50,92	0,07	0,06
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	03.07.2023	25,60	8,54	0,28	3,67	39,45	<0,05	0,05
	07.08.2023	26,00	7,71	0,20	3,64	46,30	0,06	0,08
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	04.07.2023	25,20	8,55	0,26	3,96	63,24	<0,05	0,07
	01.08.2023	24,20	6,79	0,22	3,71	61,32	0,13	0,09
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	04.07.2023	25,60	8,43	0,20	3,41	47,43	0,53	0,41
	01.08.2023	24,30	7,60	0,14	3,46	47,17	1,02	0,38
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	11.07.2023	23,60	8,18	0,32	4,80	51,02	0,50	0,52
	14.08.2023	23,60	6,79	0,34	4,26	50,20	1,32	0,50
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	10.07.2023	24,40	8,30	0,16	3,80	41,91	0,09	0,04
	08.08.2023	25,00	7,77	0,14	3,86	45,87	0,08	0,05