Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом вересня 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 вересня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 7,30 – 8,22 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 – 7,95 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 8,05 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 збільшився до 8,22 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води – ХСК зменшився до 50,00 мгО/дм^3. Показники майже не змінились по фосфору загальному до <0,05 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,05 мг/дм^3. Показник амоній-іонів практично не змінився - 0,24 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК зменшився до 42,59 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 8,05 мгO_2/дм^3. Вміст амоній-іонів залишився без змін - 0,20 мг/дм^3. Значно підвищились значення фосфору загального до 0,11 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,22 мг/дм^3.

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

Значно зменшились показники органічного забруднення води – ХСК до 43,64 мгО/дм^3 . Вмісту розчиненого у воді кисню збільшилися до 7,30 мгO_2/дм^3. Збільшилися показники фосфору загального до 0,09 мг/дм^3, фосфат-іонів збільшився до 0,13 мг/дм^3 та значення амоній-іонів до 0,31 мг/дм^3

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

Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 8,09 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК зменшився до 45,46 мгО/дм^3. Зменшились значення фосфат-іонів до 0,98 мг/дм^3 та показник фосфору загального до 0,34 мг/дм^3 . Значення амоній-іонів збільшилися до 0,22 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 збільшився до 7,95 мгO_2/дм^3. Показники органічного забруднення води – ХСК збільшились до 56,31 мгО/дм^3. Зменшились значення фосфат-іонів до 0,46 мг/дм^3, фосфору загального до 0,18 мг/дм^3. Показник амоній-іонів зменшився - 0,19 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 43,82 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 8,05 мгO_2/дм^3. Значення амоній-іонів практично не змінилося - 0,17 мг/дм^3. Значно збільшилися показники фосфору загального до 0,10 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,22 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, $мгO_2/дм^3$	Амоній-іон, $мг/дм^3$	$БСК_5$, $мгO_2/дм^3$	ХСК, $мгO/дм^3$	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	07.08.2023	25,80	7,85	0,29	3,56	50,92	0,07	0,06
	04.09.2023	24,20	8,22	0,24	3,71	50,00	<0,05	0,05
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	07.08.2023	26,00	7,71	0,20	3,64	46,30	0,06	0,08
	04.09.2023	23,20	8,05	0,20	3,51	42,59	0,22	0,11
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	01.08.2023	24,20	6,79	0,22	3,71	61,32	0,13	0,09
	05.09.2023	22,80	7,30	0,31	3,44	43,64	0,22	0,12
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	01.08.2023	24,30	7,60	0,14	3,46	47,17	1,02	0,38
	05.09.2023	23.20	8,09	0,22	3,49	45,46	0,98	0,34
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	14.08.2023	23,60	6,79	0,34	4,26	50,20	1,32	0,50
	11.09.2023	19,40	7,95	0,19	4,51	56,31	0,46	0,18
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	08.08.2023	25,00	7,77	0,14	3,86	45,87	0,08	0,05
	12.09.2023	21,40	8,05	0,17	3,68	43,82	0,22	0,10