Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом жовтня 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 жовтня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 7,59 – 8,02 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 – 7,99 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:

Зменшився вміст розчиненого у воді кисню до 7,82 мгO_2/дм^3 та показник органічного забруднення води ХСК до 47,46 мгО/дм^3. Не змінились показники по фосфору загальному, фосфат-іонів та амоній-іонів.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК збільшився до 43,80 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 7,66 мгO_2/дм^3. Вміст амоній-іонів майже не змінився - 0,22 мг/дм^3. Значно зменшились значення фосфору загального до 0,07 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,12 мг/дм^3.

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

Збільшився показник органічного забруднення води – ХСК до 46,53 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 8,02 мгO_2/дм^3. Збільшилися показники фосфору загального до 0,09 мг/дм^3, фосфат-іонів майже не змінився 0,11 мг/дм^3 . Значення амоній-іонів зменшився до 0,25 мг/дм^3

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

Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 7,59 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК зменшився до 43,80 мгО/дм^3. Зменшились значення фосфат-іонів до 0,68 мг/дм^3 та показник фосфору загального до 0,27 мг/дм^3 . Значення амоній-іонів зменшилися до 0,19 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 майже не змінився до 7,99 мгO_2/дм^3. Показники органічного забруднення води – ХСК зменшились до 53,57 мгО/дм^3. Зменшились значення фосфат-іонів до 0,38 мг/дм^3, фосфору загального до 0,16 мг/дм^3. Значно збільшився показник амоній-іонів до 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 збільшився до 47,52 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 9,43 мгO_2/дм^3. Значення амоній-іонів збільшився –до 0,27 мг/дм^3. Збільшилися показники фосфору загального до 0,12 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,29 мг/дм^3.

Інформація про стан води протягом вересня-жовтня 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	04.09.2023	24,20	8,22	0,24	3,71	50,00	<0,05	0,05
	02.10.2023	18,60	7,82	0,24	3,64	47,46	<0,05	0,05
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	04.09.2023	23,20	8,05	0,20	3,51	42,59	0,22	0,11
	02.10.2023	17,40	7,66	0,22	3,40	43,80	0,12	0,07
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	05.09.2023	22,80	7,30	0,31	3,44	43,64	0,22	0,12
	03.10.2023	17,00	8,02	0,25	3,76	46,53	0,11	0,08
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	05.09.2023	23.20	8,09	0,22	3,49	45,46	0,98	0,34
	03.10.2023	19,00	7,59	0,19	3,22	43,80	0,68	0,27
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	11.09.2023	19,40	7,95	0,19	4,51	56,31	0,46	0,18
	10.10.2023	18,80	7,99	0,33	3,62	53,57	0,38	0,16
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	12.09.2023	21,40	8,05	0,17	3,68	43,82	0,22	0,10
	10.10.2023	17,00	9,43	0,27	3,49	47,52	0,29	0,12