Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом червня 2022 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 червня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 6,44 – 7,48 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 – 7,48 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 7,22 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 6,44 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 55,55 мгО/дм^3, показник амоній-іонів – 0,16 мг/дм^3, фосфат-іонів – 0,06 мг/дм^3, фосфору загального – 0,07 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 50,92 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,48 мгO_2/дм^3. Показник амоній-іонів складав 0,12 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 50,92 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 6,66 мгO_2/дм^3. Показник фосфат-іонів збільшився до 0,12 мг/дм^3, фосфору загального до 0,08 мг/дм^3. Показник амоній-іонів складав 0,13 мг/дм^3.

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 6,90 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК мав значення 44,17 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів збільшилося до 0,32 мг/дм^3, фосфору загального до 0,16 мг/дм^3. Показник амоній-іонів мав значення 0,13 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 65,69 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів зменшилося до 0,49 мг/дм^3, амоній-іонів до 0,16 мг/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,48 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 50,00 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,22 мгO_2/дм^3. Показник фосфат-іонів мав значення 0,05 мг/дм^3, загального фосфору – 0,02 мг/дм^3, амоній-іонів – 0,11 мг/дм^3.

Інформація про стан води протягом травня-червня 2022р.

Назва створу	Дата відбору	Темпе-ратура °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	17.05.2022	20,40	8,80	0,10	3,60	49,50	< 0,05	0,05
	06.06.2022	23,60	6,44	0,16	3,16	55,55	0,06	0,07
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	17.05.2022	17,80	8,97	0,07	3,75	49,50	< 0,05	0,03
	06.06.2022	21,00	7,48	0,12	3,80	50,92	< 0,05	0,03
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	09.05.2022	16,00	9,55	0,12	3,94	47,17	< 0,05	0,02
	07.06.2022	21,80	6,66	0,13	3,95	50,92	0,12	0,08
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	16.05.2022	19,00	8,97	0,13	3,45	44,55	0,26	0,11
	13.06.2022	25,40	6,90	0,13	3,38	44,17	0,32	0,16
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	23.05.2022	18,00	8,34	0,23	3,51	53,92	0,55	0,27
	20.06.2022	24,10	7,48	0,16	3,80	65,69	0,49	0,65
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	10.05.2022	15,00	10,58	0,13	3,12	39,60	< 0,05	0,01
	14.06.2022	25,90	7,22	0,11	3,42	50,00	< 0,05	0,02