Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом серпня 2021 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 7,93 – 8,17 мгO_2/дм^3. В суббасейні Нижнього Дніпра, а саме: у пункті моніторингу, р. Інгулець Іскрівське в-ще. смт. Петрове, значення розчиненого у воді кисню складало – 8,22 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 8,44 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 8,17 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 48,78 мгО/дм^3. Показник амонію сольового зменшився до 0,18 мг/дм^3. Значення показника фосфат-іонів та фосфору загального не змінилися.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК зменшився до 37,38 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,93 мгO_2/дм^3. Показник амонію сольового зменшився до 0,34 мг/дм^3,фосфору загального до 0,04 мг/дм^3. Значення фосфат-іонів не змінилося.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК знизився до 48,78 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,10 мгO_2/дм^3. Показник амонію сольового мав значення 0,35 мг/дм^3. Значення фосфат-іонів зменшилися до 0,08 мг/дм^3, фосфору загального до 0,10 мг/дм^3.

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,02 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК мав значення 48,78 мгО/дм^3. Показник амонію сольового зменшився до 0,18 мг/дм^3. Значення фосфат-іонів збільшилися до 1,13 мг/дм^3, фосфору загального до 0,41 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 знизився до 46,75 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів підвищилося до 0,72 мг/дм^3, загального фосфору до 0,28 мг/дм^3. Показник амонію сольового зменшився до 0,30 мг/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,22 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 зменшився до 39,68 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,44 мгO_2/дм^3. Показник амонію сольового зменшився до 0,22 мг/дм^3.

Інформація про стан води протягом липня-серпня 2021р.

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	02.07.2021	25,00	8,05	0,29	3,80	46,73	< 0,05	0,05
	03.08.2021	23,00	8,17	0,18	3,85	48,78	< 0,05	0,05
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	02.07.2021	24,00	8,23	0,41	3,76	51,40	< 0,05	0,07
	03.08.2021	26,60	7,93	0,34	3,39	37,38	< 0,05	0,04
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	06.07.2021	26,00	8,05	0,34	3,93	55,00	0,15	0,15
	12.08.2021	25,20	8,10	0,35	3,73	48,78	0,08	0,10
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	08.07.2021	28,00	7,88	0,24	3,63	45,00	0,40	0,15
	05.08.2021	27,00	8,02	0,18	3,50	48,78	1,13	0,41
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	05.07.2021	27,00	7,82	0,36	3,81	51,55	0,56	0,22
	02.08.2021	27,20	8,22	0,30	3,71	46,75	0,72	0,28
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	13.07.2021	29,00	8,58	1,23	3,72	50,00	< 0,05	0,02
	10.08.2021	24,80	8,44	0,22	3,49	39,68	< 0,05	0,03