Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом вересня 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 вересня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 8,28 – 9,44 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 – 9,89 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 9,55 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 9,22 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води – ХСК зменшився до 29,70 мгО/дм^3. Показник амонію сольового збільшився до 0,26 мг/дм^3. Значення показника фосфат-іонів та фосфору загального не змінилися.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 39,60 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,44 мгO_2/дм^3. Значення показника амонію сольового, фосфору загального та фосфат-іонів практично не змінилося.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК знизився до 39,60 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,28 мгO_2/дм^3. Показник амонію сольового мав значення 0,38 мг/дм^3, фосфору загального – 0,08 мг/дм^3. Значення фосфат-іонів збільшилося до 0,13 мг/дм^3.

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,20 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК зменшився до 29,70 мгО/дм^3. Показник амонію сольового мав значення 0,19 мг/дм^3. Значення фосфат-іонів зменшилося до 0,93 мг/дм^3, фосфору загального до 0,33 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 39,60 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів зменшилося до 0,19 мг/дм^3, загального фосфору до 0,12 мг/дм^3, амонію сольового до 0,24 мг/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,89 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 мав значення 40,00 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,55 мгO_2/дм^3. Показник амонію сольового збільшився до 1,62 мг/дм^3, фосфат-іонів до 0,27 мг/дм^3, загального фосфору до 0,14 мг/дм^3.

Інформація про стан води протягом серпня-вересня 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	03.08.2021	23,00	8,17	0,18	3,85	48,78	< 0,05	0,05
	02.09.2021	18,90	9,22	0,26	3,33	29,70	< 0,05	0,04
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	03.08.2021	26,60	7,93	0,34	3,39	37,38	< 0,05	0,04
	02.09.2021	18,70	9,44	0,33	3,39	39,60	< 0,05	0,03
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	12.08.2021	25,20	8,10	0,35	3,73	48,78	0,08	0,10
	07.09.2021	17,50	8,28	0,38	3,44	39,60	0,13	0,08
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	05.08.2021	27,00	8,02	0,18	3,50	48,78	1,13	0,41
	16.09.2021	19,50	9,20	0,19	3,10	29,70	0,93	0,33
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	02.08.2021	27,20	8,22	0,30	3,71	46,75	0,72	0,28
	09.09.2021	18,00	9,89	0,24	3,34	39,60	0,19	0,12
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	10.08.2021	24,80	8,44	0,22	3,49	39,68	< 0,05	0,03
	14.09.2021	21,00	9,55	1,62	3,34	40,00	0,27	0,14