Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом жовтня 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 жовтня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 9,55 – 10,16 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 – 11,85 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 10,10 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 10,11 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 30,00 мгО/дм^3, амонію сольового - 0,24 мг/дм^3. Значення показника фосфат-іонів підвищилося до 0,10 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 40,00 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 10,16 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 мав значення 40,82 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,55 мгO_2/дм^3. Показник амонію сольового зменшився до 0,21 мг/дм^3, фосфат-іонів до менше 0,05 мг/дм^3 та фосфору загального до 0,04 мг/дм^3.

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,66 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК мав значення 28,57 мгО/дм^3, показник амонію сольового - 0,16 мг/дм^3. Значення фосфат-іонів зменшилося до 0,42 мг/дм^3, фосфору загального до 0,17 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 30,00 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів підвищилося до 0,74 мг/дм^3, загального фосфору до 0,28 мг/дм^3. Показник амонію сольового мав значення 0,26 мг/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 11,85 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 35,00 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 10,10 мгO_2/дм^3. Показник амонію сольового зменшився до 0,26 мг/дм^3, фосфат-іонів до 0,05 мг/дм^3, загального фосфору до 0,03 мг/дм^3.

Інформація про стан води протягом вересня-жовтня 2021р.

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	02.09.2021	18,90	9,22	0,26	3,33	29,70	< 0,05	0,04
	11.10.2021	13,50	10,11	0,24	3,46	30,00	0,10	0,06
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	02.09.2021	18,70	9,44	0,33	3,39	39,60	< 0,05	0,03
	11.10.2021	14,00	10,16	0,29	3,49	40,00	0,07	0,04
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	07.09.2021	17,50	8,28	0,38	3,44	39,60	0,13	0,08
	07.10.2021	15,30	9,55	0,21	3,50	40,82	< 0,05	0,04
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	16.09.2021	19,50	9,20	0,19	3,10	29,70	0,93	0,33
	18.10.2021	13,00	9,66	0,16	3,11	28,57	0,42	0,17
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	09.09.2021	18,00	9,89	0,24	3,34	39,60	0,19	0,12
	19.10.2021	8,90	11,85	0,26	3,03	30,00	0,74	0,28
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	14.09.2021	21,00	9,55	1,62	3,34	40,00	0,27	0,14
	12.10.2021	11,80	10,10	0,26	3,17	35,00	< 0,05	0,03