Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом травня 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 травня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 9,09 – 10,04 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 – 9,43 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 10,55 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 10,01 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 30,00 мгО/дм^3. Збільшилося значення амонію сольового до 0,12 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води - ХСК мав значення 40,42 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 10,04 мгO_2/дм^3. Показник амонію сольового мав значення 0,19 мг/дм^3, фосфат-іонів – менше 0,05 мг/дм^3, фосфору загального – 0,03 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 38,30 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,09 мгO_2/дм^3. Значення амонію сольового збільшилося до 0,40 мг/дм^3.

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,49 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК мав значення 26,60 мгО/дм^3, амонію сольового – 0,24 мг/дм^3. Збільшився вміст фосфат-іонів до 0,16 мг/дм^3, фосфору загального до 0,09 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 мав значення 39,17 мгО/дм^3. Значення показник амонію сольового підвищилося до 0,23 мг/дм^3, фосфат-іонів до 0,15 мг/дм^3, загального фосфору до 0,08 мг/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,43 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 28,87 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 10,55 мгO_2/дм^3. Показник амонію сольового мав значення 0,17 мг/дм^3, фосфат-іонів – 0,05 мг/дм^3, загального фосфору – 0,03 мг/дм^3.

Інформація про стан води протягом квітня-травня 2021р.

Назва створу	Дата відбору	Темпе-ратура °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	05.04.2021	9,30	10,47	< 0,10	3,34	30,85	< 0,05	0,03
	06.05.2021	14,30	10,01	0,12	3,22	30,00	< 0,05	0,04
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	05.04.2021	8,90	10,43	0,21	3,39	36,17	< 0,05	0,03
	06.05.2021	13,20	10,04	0,19	3,49	40,42	< 0,05	0,03
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	08.04.2021	10,00	10,56	0,19	3,66	36,17	< 0,05	0,04
	13.05.2021	19,00	9,09	0,40	3,89	38,30	0,05	0,06
р. Синюха, ово архангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	12.04.2021	9,20	11,10	0,30	3,05	29,79	< 0,05	0,04
	19.05.2021	18,00	9,49	0,24	3,00	26,60	0,16	0,09
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	06.04.2021	10,00	10,81	0,19	3,33	41,24	0,09	0,06
	17.05.2021	16,20	9,43	0,23	3,22	39,17	0,15	0,08
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	14.04.2021	9,80	11,10	0,14	3,07	30,93	< 0,05	0,03
	11.05.2021	12,60	10,55	0,17	2,96	28,87	< 0,05	0,03