Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом травня 2023 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 8,86 – 9,78 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 – 9,78 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 9,99 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 9,77 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води – ХСК збільшився до 35,72 мгО/дм^3. Значення показника амоній-іони збільшилося до 0,29 мг/дм^3, фосфору загального до 0,10 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,22 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК збільшився до 49,45 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,86 мгO_2/дм^3. Вміст амоній-іонів збільшився до 0,23 мг/дм^3. Значення фосфат-іонів та фосфору загального не змінилося.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 50,00 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,49 мгO_2/дм^3. Значення амоній-іонів, фосфат-іонів та фосфору загального не змінилося.

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,78 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК мав значення 40,00 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів збільшилося до 0,21 мг/дм^3, амоній-іонів до 0,25 мг/дм^3, фосфору загального до 0,11 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 зменшився до 34,65 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів збільшилося до 0,42 мг/дм^3, фосфору загального до 0,18 мг/дм^3. Показник амоній-іонів не змінився. Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,78 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 52,48 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,99 мгO_2/дм^3. Значення амоній-іонів збільшилося до 0,28 мг/дм^3, фосфат-іонів та фосфору загального не змінилося.

Інформація про стан води протягом квітня-травня 2023 р.

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	04.04.2023	8,60	10,06	0,16	3,05	25,25	0,09	0,06
	01.05.2023	13,40	9,77	0,29	3,44	35,72	0,22	0,10
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	04.04.2023	8,60	11,04	0,15	3,60	40,40	<0,05	0,04
	01.05.2023	12,70	8,86	0,23	3,08	49,45	<0,05	0,04
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	03.04.2023	9,40	10,12	0,13	3,45	45,92	<0,05	0,02
	02.05.2023	15,00	9,49	0,19	3,50	50,00	<0,05	0,04
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	03.04.2023	8,80	9,99	<0,10	3,09	35,71	<0,05	0,03
	02.05.2023	15,10	9,78	0,25	3,22	40,00	0,21	0,11
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	10.04.2023	10,60	10,35	0,25	3,68	55,00	0,34	0,14
	09.05.2023	15,80	9,78	0,29	3,45	34,65	0,42	0,18
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	11.04.2023	9,00	10,93	0,16	3,16	30,00	0,05	0,02
	08.05.2023	12,90	9,99	0,28	3,78	52,48	<0,05	0,02