Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом жовтня 2022 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 7,77 – 9,09 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 – 10,24 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 9,05 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 7,77 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води – ХСК збільшився до 43,69 мгО/дм^3. Показник амоній-іонів не змінився. Значення фосфат-іонів підвищилося до 0,29 мг/дм^3, фосфору загального до 0,14 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 40,40 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,09 мгO_2/дм^3. Показник амоній-іонів складав 0,13 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 45,00 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,99 мгO_2/дм^3. Значення фосфат-іонів зменшилося до 0,05 мг/дм^3, фосфору загального до 0,05 мг/дм^3. Показник амоній-іонів збільшився до 0,23 мг/дм^3

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,94 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК мав значення 35,00 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів підвищилося до 0,35 мг/дм^3, амоній-іонів до 0,18 мг/дм^3. Показник фосфору загального зменшився до 0,14 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 63,11 мгО/дм^3. Показник фосфат-іонів складав 0,81 мг/дм^3, фосфору загального – 0,30 мг/дм^3. Значення показника амоній-іони збільшилося до 0,21 мг/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 10,24 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 40,00 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 9,05 мгO_2/дм^3. Значення показників фосфат-іони та загального фосфору не змінилося. Показник амоній-іонів збільшився до 0,23 мг/дм^3.

Інформація про стан води протягом вересня-жовтня 2022р.

Назва створу	Дата відбору	Температура °С	Фактичні величини основних показників якості води					
			Р-ний кисень, мгO₂/дм³	Амоній-іон, мг/дм³	БСК₅, мгO₂/дм³	ХСК, мгO/дм³	Фосфат-іон, мг/дм³	Фосфор загальний, мг/дм³
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	06.09.2022	19,00	7,02	0,17	3,22	28,84	< 0,05	0,05
	17.10.2022	11,00	7,77	0,17	3,75	43,69	0,29	0,14
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	06.09.2022	18,00	7,70	0,14	3,29	33,65	0,07	0,05
	10.10.2022	14,80	9,09	0,13	3,44	40,40	< 0,05	0,05
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	12.09.2022	16,20	8,28	0,18	3,44	41,67	0,11	0,09
	03.10.2022	15,20	8,99	0,23	3,59	45,00	< 0,05	0,05
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	05.09.2022	21,40	7,99	0,11	3,36	38,46	0,22	0,31
	04.10.2022	14,20	7,94	0,18	3,34	35,00	0,35	0,14
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	19.09.2022	16,40	8,10	0,10	3,73	66,96	0,89	0,35
	18.10.2022	11,00	10,24	0,21	3,45	63,11	0,81	0,30
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	13.09.2022	17,90	8,02	0,14	3,28	50,46	0,08	0,05
	11.10.2022	15,00	9,05	0,23	3,30	40,00	0,06	0,04