Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом вересня 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 вересня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 7,02 – 8,28 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 – 8,10 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 8,02 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 7,02 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 28,84 мгО/дм^3. Показник амоній-іонів зменшився до 0,17 мг/дм^3. Значення фосфат-іонів та фосфору загального не змінилися.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 3,65 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,70 мгO_2/дм^3. Показник амоній-іонів складав 0,14 мг/дм^3. Значення фосфат-іонів зменшилося до 0,07 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 41,67 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,28 мгO_2/дм^3. Значення фосфат-іонів складало 0,11 мг/дм^3, фосфору загального – 0,09 мг/дм^3, амоній-іонів – 0,18 мг/дм^3

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,99 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК мав значення 38,46 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів складало 0,22 мг/дм^3, фосфору загального – 0,31 мг/дм^3. Показник амоній-іонів мав значення 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 збільшився до 66,96 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів збільшилося до 0,89 мг/дм^3. Показник фосфору загального зменшився до 0,35 мг/дм^3, амоній-іонів до 0,10 мг/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,10 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 50,46 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,02 мгO_2/дм^3. Показник фосфат-іонів зменшився до 0,08 мг/дм^3, загального фосфору до 0,05 мг/дм^3, амоній-іонів до 0,14 мг/дм^3.

Інформація про стан води протягом серпня-вересня 2022р.

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	02.08.2022	22,80	6,33	0,25	3,11	27,27	< 0,05	0,03
	06.09.2022	19,00	7,02	0,17	3,22	28,84	< 0,05	0,05
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	02.08.2022	23,20	6,67	0,15	3,26	34,31	0,11	0,07
	06.09.2022	18,00	7,70	0,14	3,29	33,65	0,07	0,05
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	15.08.2022	24,00	7,77	0,22	3,40	45,00	0,09	0,13
	12.09.2022	16,2	8,28	0,18	3,44	41,67	0,11	0,09
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	08.08.2022	25,50	7,22	0,19	3,54	41,91	0,27	0,18
	05.09.2022	21,40	7,99	0,11	3,36	38,46	0,22	0,31
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	16.08.2022	24,00	7,36	0,14	3,34	55,00	0,38	0,46
	19.09.2022	16,40	8,10	0,10	3,73	66,96	0,89	0,35
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	09.08.2022	26,20	5,41	0,36	3,45	61,54	0,16	0,10
	13.09.2022	17,90	8,02	0,14	3,28	50,46	0,08	0,05