06Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом серпня 2024 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 липня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 8,05 – 9,72 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 – 8,21 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 7,94 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 підвищився 8,74 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК зменшився до 31,50 мгО/дм^3. Значення по фосфат-іонам без змін і складають <0,04 мг/дм^3 та фосфору загальному до 0,05 мг/дм^3. Показник амоній-іонів складає 0,17 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води ХСК зменшився і складає 37,40 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню незначно збільшився до 8,05 мгO_2/дм^3. Залишились без змін значення по фосфору загальному до 0,14 мг/дм^3 та по фосфат-іонів до 0,28 мг/дм^3. Вміст амоній-іонів складає 0,13 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води ХСК збільшився до 49,41 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 9,72 мгO_2/дм^3. Показники фосфат-іонів складають - 0,89 мг/дм^3 та фосфору загального - 0,41 мг/дм^3. Значення амоній-іонів зменшився до 0,11 мг/дм^3

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

Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 9,35 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК зменшився до 43,48 мгО/дм^3. Значення по загальному фосфору складає 0,21 мг/дм^3 . Показники по фосфат-іонам збільшились до 0,62 мг/дм^3. Значення амоній-іонів зменшився і складає 0,19 мг/дм^3.

<u>Характеристика стану якості води Дніпровського басейну, суббасейну Нижнього Дніпра</u>

1. р. Інгулець, Іскрівське в-ще, смт. Петрове питний водозабір:

Вміст розчиненого у воді кисню підвищився до 8,21 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК зменшився і складає – 47,06 мгО/дм^3.Значення фосфат-іонів зменшились до 0,27 мг/дм^3 та загального фосфору до 0,12 мг/дм^3. Показник амоній-іонів майже без змін - 0,25 мг/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 33,47 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 7,94 мгO_2/дм^3. Показник амоній-іонів збільшився і складає 0,21 мг/дм^3. Збільшились показники фосфат-іонів та загального фосфору і складають 0,17 мг/дм3 та 0,09 мг/дм^3 відповідно.

Інформація про стан води протягом липня– серпня 2024 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	08.07.2024	26,60	7,94	0,15	3,51	39,77	<0,04	0,05
	12.08.2024	22,10	8,74	0,17	3,34	31,50	<0,04	0,05
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	08.07.2024	25,10	7,82	0,11	3,53	40,59	0,27	0,13
	12.08.2024	21,00	8,05	0,13	3,43	37,40	0,28	0,14
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	15.07.2024	28,40	7,59	0,17	3,62	47,77	0,72	0,41
	19.08.2024	33,00	9,72	0,11	3,74	49,41	0,89	0,41
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	15.07.2024	28,60	7,66	0,25	3,58	47,78	0,38	0,22
	19.08.2024	30,00	9,35	0,19	3,47	43,48	0,62	0,21
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	02.07.2024	27,50	7,88	0,23	3,51	44,67	0,58	0,20
	06.08.2024	25,00	8,21	0,25	3,27	47,06	0,27	0,12
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	09.07.2024	25,90	8,21	0,30	3,46	25,41	0,07	0,05
	13.08.2024	23,60	7,94	0,21	3,16	33,47	0,17	0,09