06Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом січня 2024 року.

Загальна характеристика стану якості вод

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 січня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 10,35 – 113,76 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 – 11,16 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 13,57 мгO_2/дм^3.

Характеристика стану якості води Південно-Бузького басейну

1. р. Інгул, питний водозабір м. Кропивницький:

Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 10,35 мгO_2/дм^3, а також зменшився показник органічного забруднення води ХСК до 26,07 мгО/дм^3. Зеншились значення по фосфат-іонам до 0,59 мг/дм^3 та фосфору загальному до 0,22 мг/дм^3. Показники амоній-іонів зменшились до 0,29 мг/дм^3.

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

Зменшився показник органічного забруднення води ХСК до 22,35 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню майже без змін - 12,32 мгO_2/дм^3. Незначне зменшення по значенням фосфору загального до 0,08 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,18 мг/дм^3. Вміст амоній-іонів зменшився до 0,10 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води ХСК зменшився до 38,46 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 13,69 мгO_2/дм^3. Показник фосфат-іонів незначно збільшився до 0,27 мг/дм^3. Показник фосфору загального без змін - 0,10 мг/дм^3. Значення амоній-іонів зменшилось до 0,10 мг/дм^3

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

Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 13,76 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК збільшився до 33,65 мгО/дм^3. Зменшились значення загального фосфору - 0,12 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,27 мг/дм^3. Значення амоній-іонів зменшилось до 0,16 мг/дм^3.

Характеристика стану якості води Дніпровського басейну, суббасейну Нижнього Дніпра

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

Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 11,16 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК збільшився до 49,06 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів незначно збільшились до 0,27 мг/дм^3 та загального фосфору до 0,11 мг/дм^3. Показник амоній-іонів - 0,14 мг/дм^3.

Характеристика стану якості води Дніпровського басейну, суббасейну Середнього Дніпра

1. р. Дніпро, питний водозабір м. Світловодськ:

Показник органічного забруднення води ХСК зменшився до 28,85 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 13,57 мгO_2/дм^3. Показник амоній-іонів збільшився до 0,20 мг/дм^3. Збільшився показник фосфат-іонів до 0,20 мг/дм^3. Залишились майже без змін показники загального фосфору - 0,08 мг/дм^3 .

Інформація про стан води протягом грудня 2023 р. – січня 2024 р.

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	04.12.2023	0,20	11,96	0,29	3,05	39,64	0,86	0,30
	15.01.2024	0,40	10,35	0,20	3,23	26,07	0,59	0,22
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	04.12.2023	0,20	12,43	0,19	3,46	41,44	0,25	0,10
	15.01.2024	0,20	12,32	0,10	3,70	22,35	0,18	0,08
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	05.12.2023	0,20	9,94	0,24	3,98	42,51	0,21	0,10
	10.01.2024	040	13,69	0,10	4,45	38,46	0,27	0,10
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	05.12.2023	0,20	9,55	0,26	3,11	30,36	0,38	0,14
	10.01.2024	0,30	13,76	0,16	3,53	33,65	0,27	0,12
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	12.12.2023	0,20	12,54	0,12	3,34	35,29	0,25	0,10
	16.01.2024	0,20	11,16	0,14	3,13	49,06	0,27	0,11
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	12.12.2023	0,20	9,09	<0,10	3,48	32,95	0,15	0,06
	09.01.2024	0,20	13,57	0,20	3,11	28,85	0,20	0,08