06Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом лютого 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 лютого, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 10,35 – 11,96 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 – 11,50 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 13,23 мгO_2/дм^3.

Характеристика стану якості води Південно-Бузького басейну

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

Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 11,36 мгO_2/дм^3, а також збільшився показник органічного забруднення води ХСК до 33,46 мгО/дм^3. Значно зеншились значення по фосфат-іонам до 0,28 мг/дм^3 та фосфору загальному до 0,12 мг/дм^3. Показники амоній-іонів 0,19 мг/дм^3.

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

Збільшився показник органічного забруднення води ХСК до 35,32 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню майже зменшився до 11,96 мгO_2/дм^3. Значно зменшились значення фосфору загального до 0,04 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,06 мг/дм^3. Вміст амоній-іонів збільшився до 0,16 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води ХСК збільшився до 46,60 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 11,50 мгO_2/дм^3. Показник фосфат-іонів значно зменшився до 0,10 мг/дм^3 та фосфору загального до 0,06 мг/дм^3. Значення амоній-іонів збільшилось до 0,19 мг/дм^3

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

Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 11,77 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК збільшився до 39,43 мгО/дм^3. Зменшились значення загального фосфору - 0,06 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,11 мг/дм^3. Значення амоній-іонів збільшилось 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 збільшились до 11,50 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК значно зменшився до 33,02 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів збільшились без змін до 0,29 мг/дм^3 та загального фосфору до 0,11 мг/дм^3. Показник амоній-іонів - 0,18 мг/дм^3.

Характеристика стану якості води Дніпровського басейну, суббасейну Середнього Дніпра

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

Показник органічного забруднення води ХСК збільшився до 29,63 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 13,23 мгO_2/дм^3. Показник амоній-іонів залишився майже без змін 0,19 мг/дм^3. Збільшилися показники фосфат-іонів до 0,23 мг/дм^3 та загального фосфору до 0,10 мг/дм^3 .

Інформація про стан води протягом січня – лютого 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	15.01.2024	0,40	10,35	0,20	3,23	26,07	0,59	0,22
	12.02.2024	3,00	11,36	0,19	3,54	33,46	0,28	0,12
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	15.01.2024	0,20	12,32	0,10	3,70	22,35	0,18	0,08
	12.02.2024	3,00	11,96	0,16	3,38	35,32	0,06	0,04
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	10.01.2024	0,40	13,69	0,10	4,45	38,46	0,27	0,10
	20.02.2024	3,00	11,50	0,19	3,66	46,60	0,10	0,06
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	10.01.2024	0,30	13,76	0,16	3,53	33,65	0,27	0,12
	20.02.2024	3,00	11,77	0,25	3,26	39,43	0,11	0,06
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	16.01.2024	0,20	11,16	0,14	3,13	49,06	0,27	0,11
	06.02.2024	0,20	11,50	0,18	3,36	33,02	0,29	0,11
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	09.01.2024	0,20	13,57	0,20	3,11	28,85	0,20	0,08
	13.02.2024	2,80	13,23	0,19	3,29	29,63	0,23	0,10