06Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом вересня 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 липня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 6,93 – 9,07 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 – 6,74 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.

Характеристика стану якості води Південно-Бузького басейну

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

Вміст розчиненого у воді кисню підвищився до 9,07 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК збільшився до 37,37 мгО/дм^3. Значення по фосфат-іонам без змін і складають <0,04 мг/дм^3 та фосфору загальному до 0,04 мг/дм^3. Показник амоній-іонів збільшився до 0,89 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води ХСК збільшився до 49,82 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 7,13 мгO_2/дм^3. Зменшились значення по фосфору загальному до 0,06 мг/дм^3 та по фосфат-іонів до 0,08 мг/дм^3. Вміст амоній-іонів збільшився і складає 1,07 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води ХСК збільшився до 54,00 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 6,93 мгO_2/дм^3. Показники фосфат-іонів зменшились до 0,45 мг/дм^3 та фосфору загального до 0,18 мг/дм^3. Значення амоній-іонів збільшилися до 0,83 мг/дм^3

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

Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 7,45 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК зменшився до 36,00 мгО/дм^3. Значення по фосфору загальному складає 0,31 мг/дм^3 та показники по фосфат-іонам збільшились до 0,89 мг/дм^3. Значення амоній-іонів збільшилися до 1,04 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 6,74 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК зменшився і складає 29,15 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів без змін - 0,27 мг/дм^3 та загального фосфору - 0,10 мг/дм^3. Показник амоній-іонів збільшився до 1,99 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 42,28 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню залишився без змін і складає 7,94 мгO_2/дм^3. Показник амоній-іонів значно збільшився до 0,52 мг/дм^3. Збільшились показники фосфат-іонів та загального фосфору і складають 0,21 мг/дм3 та 0,10 мг/дм^3 відповідно.

Інформація про стан води протягом серпня – вересня 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	12.08.2024	22,10	8,74	0,17	3,34	31,50	<0,04	0,05
	09.09.2024	20,30	9,07	0,89	3,43	37,37	<0,04	0,04
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	12.08.2024	21,00	8,05	0,13	3,43	37,40	0,28	0,14
	09.09.2024	19,60	7,13	1,07	3,76	49,82	0,08	0,06
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	19.08.2024	33,00	9,72	0,11	3,74	49,41	0,89	0,41
	16.09.2024	24,10	6,93	0,83	3,89	54,00	0,45	0,18
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	19.08.2024	30,00	9,35	0,19	3,47	43,48	0,62	0,21
	16.09.2024	21,70	7,45	1,04	3,37	36,00	0,89	0,31
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	06.08.2024	25,00	8,21	0,25	3,27	47,06	0,27	0,12
	03.09.2024	25,10	6,74	1,99	3,40	29,15	0,27	0,10
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	13.08.2024	23,60	7,94	0,21	3,16	33,47	0,17	0,09
	10.09.2024	21,00	7,94	0,52	3,66	42,28	0,21	0,10