Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом березня 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 березня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 10,81 – 11,99 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 – 12,31 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 12,10 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 10,81 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 40,82 мгО/дм^3, показник амоній-іонів – 0,20 мг/дм^3. Значення показника фосфат-іонів зменшилося до 0,05 мг/дм^3, фосфору загального до 0,02 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК збільшився до 40,82 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 11,32 мгO_2/дм^3. Показник амоній-іонів мав значення 0,16 мг/дм^3, фосфат-іонів - 0,05 мг/дм^3, загального фосфору – 0,02 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 40,00 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 11,99 мгO_2/дм^3. Значення показника фосфат-іонів зменшилося до 0,05 мг/дм^3, фосфору загального до 0,04 мг/дм^3. Вміст амоній-іонів підвищився до 0,27 мг/дм^3.

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 11,30 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК мав значення 30,00 мгО/дм^3, амоній-іони – 0,24 мг/дм^3. Значення фосфат-іонів збільшилося до 0,33 мг/дм^3, фосфору загального до 0,14 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 збільшилося до 40,82 мгО/дм^3. Значення фосфат-іонів зменшилося до 0,19 мг/дм^3. Показник фосфору загального мав значення 0,09 мг/дм^3, амоній-іонів – 0,22 мг/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 12,31 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 35,71 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню складав 12,10 мгO_2/дм^3. Показник фосфат-іонів зменшився до 0,05 мг/дм^3, загального фосфору до 0,03 мг/дм^3. Значення показника амоній-іонів збільшилося до 0,42 мг/дм^3.

Інформація про стан води протягом березня-лютого 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	09.02.2022	1,40	11,30	0,16	3,32	38,46	0,36	0,15
	24.03.2022	7,10	10,81	0,20	3,45	40,82	< 0,05	0,02
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	09.02.2022	1,80	11,50	0,16	3,18	33,65	0,06	0,04
	24.03.2022	6,70	11,32	0,16	3,35	40,82	< 0,05	0,02
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	15.02.2022	2,00	11,55	0,12	3,62	40,00	0,12	0,06
	28.03.2022	7,60	11,99	0,27	3,48	40,00	0,05	0,04
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	15.02.2022	2,20	11,53	0,22	2,94	30,00	0,10	0,07
	28.03.2022	7,20	11,30	0,24	3,05	30,00	0,33	0,14
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	10.02.2022	1,40	11,66	0,17	3,04	30,00	0,23	0,09
	23.03.2022	6,80	12,31	0,22	3,34	40,82	0,19	0,09
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	08.02.2022	0,80	12,88	0,11	2,53	48,08	0,13	0,06
	23.03.2022	6,60	12,10	0,42	3,03	35,71	< 0,05	0,03