***Травень 2021***

***Загальна характеристика стану якості вод та факторів впливу***

В цілому значення показників якості в басейні р. Південний Буг у Миколаївській області майже не відрізняються від аналогічного періоду минулого року, знаходяться на задовільному рівні та підтверджуються сезонними коливаннями гідрологічного і гідрохімічного режиму.

Вміст розчиненого кисню у водних об’єктах басейну коливається в межах норми ­– від 7,75 до 12,50 мгО2/дм3. Значення більшості гідрохімічних показників якості води в басейні Південного Бугу у Миколаївській області у травні 2021 року знаходяться в межах нормативів ЕБВО від 30.07.2012 року.

***Характеристика стану якості поверхневих вод у питних водозаборах Миколаївської області***

Майже у всіх створах дещо зросла кольоровість. Всі інші показники залишаються на рівні минулого місяця та коливаються в меншу або більшу сторони.

Є перевищення ГДК за БСК5 у створі р. Південний Буг, 237 км, питний водозабір смт. Побузьке – 5,13 мгО2/дм3; р.Інгул,163км, Софіївське водосховище (питний водозабір м.Новий Буг) – 3,68 мгО2/дм3; р.Інгул,103км, с. Одрадне (питний водозабір м.Баштанка) – 3,27 мгО2/дм3

Порівняно з аналогічним періодом минулого року показники якості майже не відрізняються.

За значеннями гідрохімічних показників інтегральної оцінки якості вода у всіх досліджених створах відповідає ІІ-ому класу, ІІІ-ій категорії та характеризується за станом як добра та за ступенем чистоти – досить чиста. Нижче у таблиці 1 наведена більш детальна інформація щодо якості поверхневої води у створах басейну р. Південний Буг, за спостереженнями у травні 2021 року.

Таблиця 1

Інформація про стан води у басейні Південного Бугу за квітень-травень 2021 рр.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва створу | Дата відбору | Температура,  оС | Фактичні величини основних показників якості води | | | | | | | | | |
| Р-ний кисень,  мгО2/дм3 | Кольо-  ровість,  0 ПКШ | Амоній-іон,  мг/дм3 | БСК5, мгО2/дм3 | | ХСК,  мгО2/дм3 | Залізо  заг.,  мг/дм3 | Марга-нець,  мг/дм3 | | Фосфати(РО43-) мг/дм3 |
| **НОРМАТИВ:** | **СанПіН   №4630-88**  **(2017-ВТРАТИЛИ ЧИННІСТЬ)** | | ***Не менше 4,0*** | ***-*** | ***2,5*** |  | | ***15,0*** | ***0,30*** | ***0,10*** | | ***3,50*** |
| **Нормативи ЕБВО від 30.07.12** | | ***-*** | ***-*** | ***1,29*** | ***3,0*** | | ***50,0*** | ***-*** | ***-*** | | ***2,15*** |
| **Миколаївська область** | | | | | | | | | | | | |
| р. Південний Буг, 237 км, питний в/з смт. Побузьке, (ТОВ «Побужський феронікелевий комбінат») | 21.04.2021 | 10,0 | 11,12 | 21,15 | 0,205 | | 4,33 | 35,18 | 0,153 | 0,030 | 0,026 | |
| 13.05.2021 | 14,0 | 12,38 | 23,76 | 0,225 | | **5,13** | 31,58 | 0,275 | В  роботі | 0,020 | |
| р.Синюха (л.притока р.П.Буг), 10 км, питний водозабір  м. Первомайськ, вище міста | 21.04.2021 | 10,0 | 10,20 | 22,64 | 0,092 | | 2,52 | 24,07 | 0,146 | 0,036 | 0,070 | |
| 13.05.2021 | 14,0 | 7,75 | 26,50 | 0,019 | | 1,02 | 30,70 | 0,102 | В  роботі | 0,172 | |
| р. Південний Буг ,153 км, с. Олексіївка, питний водозабір м. Южноукраїнськ | 21.04.2021 | 9,0 | 10,83 | 19,87 | 0,186 | | 3,54 | 31,48 | 0,146 | 0,040 | 0,018 | |
| 13.05.2021 | 14,0 | 10,76 | 26,68 | 0,028 | | 2,97 | 28,95 | 0,097 | В  роботі | 0,100 | |
| р. Південний Буг, 97 км,  питний водозабір м.Вознесенськ, 2 км до в'їзду в м. Вознесенськ по трасі з м. Миколаїв | 21.04.2021 | 9,0 | 10,34 | 16,65 | 0,067 | | 1,97 | 18,52 | 0,095 | 0,026 | 0,028 | |
| 13.05.2021 | 14,0 | 10,87 | 18,78 | 0,103 | | 0,77 | 23,68 | 0,125 | В  роботі | 0,000 | |
| р.Інгул,163км,Софіївське водосховище (питний водозабір м.Новий Буг), с.Софіївка | 19.04.2021 | 10,0 | 15,18 | 27,13 | 0,076 | | 3,68 | 27,78 | 0,091 | 0,036 | 0,634 | |
| 11.05.2021 | 14,0 | 9,80 | 26,14 | 0,059 | | **3,68** | 45,13 | 0,129 | В  роботі | 0,431 | |
| р. Інгул, 103 км, питний водозбір м.Баштанка (с. Одрадне) | 19.04.2021 | 11,0 | 10,73 | 25,52 | 0,124 | | 2,67 | 31,48 | 0,129 | 0,032 | 0,839 | |
| 11.05.2021 | 17,0 | 12,50 | 29,50 | 0,060 | | **3,27** | 38,05 | 0,093 | В  роботі | 0,718 | |