

## Оцінка хімічного стану масивів поверхневих вод району басейну річки Дон у I півріччі 2019 року

У рамках виконання діагностичного моніторингу в I півріччі 2019 року для встановлення хімічного стану масивів поверхневих вод району басейну річки Дон виконання вимірювань вмісту пріоритетних показників здійснювалось по 33 пунктах спостережень.

Визначення пріоритетних речовин виконувалося за показниками:

- важкі метали (кадмій, свинець, ртуть, нікель);
- пестициди (ДДТ, гексахлорциклогексан, трифлуралін) та гербіциди (атразін, сімазін).

Оцінка хімічного стану масивів поверхневих вод здійснювалась згідно з Методикою віднесення масиву поверхневих вод до одного з класів екологічного та хімічного станів масиву поверхневих вод, а також віднесення штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод до одного з класів екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод, затвердженою наказом Міністерства екології та природних ресурсів від 14 січня 2019 № 5, з урахуванням екологічних нормативів якості, визначених у додатку 8 Методики, та відповідно до Директиви 2013/39/ЄС від 12 серпня 2013 року.

Серед досліджуваних важких металів по всіх пунктах моніторингу зафіксовано перевищення нормативу екологічної якості (ЕНЯ<sub>МАХ</sub>) лише по вмісту свинцю. Концентрація цього показника перевищує максимально допустиму концентрацію (ЕНЯ<sub>МАХ</sub>) по всіх пунктах, мінімально в 1,21 рази (р. Сіверський Донець, с. Крива Лука) та максимально в 3,14 рази (р. Бахмутка, гирло, с. Дронівка).

За вмістом важких металів по всіх 33 створах хімічний стан масивів поверхневих вод р. Сіверський Донець характеризується як **«недосягнення доброго»**.

Вміст пестицидів та гербіцидів по всіх створах нижчий за межу визначення методик, окрім ДДТ загального, вміст якого був визначений у створах: р. Сіверський Донець, нижче гирла р. Уди – 0,0622 мкг/дм<sup>3</sup> (у лютому) та р. Лопань, с. Козача Лопань, кордон з РФ – 0,05 мкг/дм<sup>3</sup> (у липні). Слід зазначити, що за діючими стандартами максимальна допустима концентрація (ЕНЯ<sub>МАХ</sub>) для ДДТ не визначена. Для аналізу отриманих результатів використовується середньорічна концентрація (ЕНЯ<sub>СР</sub>). Результати вимірювань вмісту пестицидів та гербіцидів не перевищують встановлену ЕНЯ<sub>СР</sub>.

Масиви поверхневих вод у 33 пунктах моніторингу відповідають II класу хімічного стану, «недосягнення доброго».

### Мапа оцінки хімічного стану

(завантажити: <http://sdbuvr.gov.ua/download/monitoring6-2019.jpg>)