У травні 2025 року Програма моніторингу, згідно Наказу Держводагентства №9 від 13.01.25 виконувалась у повному обсязі. Лабораторією моніторингу вод та ґрунтів на гідрохімічний аналіз було відібрано 12 проб по басейну р. Південний Буг з них 6 питних водозаборів, 2 проби по суббасейну Нижнього Дніпра в тому числі р. Інгулець м. Снігурівка (технічний водозабір м. Миколаєва), 1 проба Бузький лиман, 3 проби район річкового басейну річок Причорномор’я всього 18 проб та виконано 435 визначень. Було виявлено 31 перевищення ГДК за наступними гідрохімічними показниками: 5 – перевищення за показником жорсткість загальна максимально майже в 2,0 рази, 4 – сухий залишок максимально в 1.7 рази; 3 - сульфати максимально в 1,2 рази, 5- магній максимально в 2,0 рази, 4 – натрій максимально в 1,4 рази, 2 –залізо загальне максимально в 1,48 раз, 8-перевищень за показником БСКn максимально в 3,1 рази. Максимальні перевищення визначаються в створах річки Інгул с. Отрадне питний водозабір м. Баштанка, смт Привільне. Зафіксоване значне покращення якості води в створі р. Інгулець в зв’язку із скидом Дніпровської води. Більшість перевищень ГДК за такими гідрохімічними показниками як сухий залишок, загальна жорсткість та сольовий склад пояснюються природним фоном річки Інгул та р. Інгулець.

Всі проби згідно, програми моніторингу направлялися до лабораторії БУВР річок Причорномор`я та нижнього Дунаю на дослідження за пріоритетними синтетичними показниками - 55 забруднюючих речовин і важких металів - 9 показників. Результати хроматографічних досліджень та досліджень за показниками важких металів ще не отримані.

Якість поверхневих вод басейну р. Південний Буг та басейну Нижнього Дніпра на території Миколаївської області в травні за більшістю показників відповідала нормам для водойм господарсько-питного водокористування.

За дорученням Держводагентства, № 3994/4/1/11-23 від 14.08.2023р. щодо контролю за виконанням режиму роботи Карачунівського водосховища велися дослідження якості води в р. Інгулець с. Нововасилівка біля мосту . Відібрано 31 пробу та виконано 93 вимірювання по хлоридам, загальній жорсткості і мінералізації.