У серпні 2024 року Програма моніторингу, згідно Наказу Держводагентства №7 від 12.01.24 виконувалась у повному обсязі. Лабораторією моніторингу вод та ґрунтів на гідрохімічний аналіз було відібрано 10 проб по басейну р. Південний Буг з них 6 питних водозаборів, 4 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. Зафіксоване значне покращення якості води в створі р. Інгулець в зв’язку із скидом Дніпровської води. Більшість перевищень ГДК, пояснюються природним фоном річки Інгул та р. Інгулець: висока мінералізація, загальна жорсткість та сольовий склад. 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 до лабораторії Дністровського БУВР на дослідження за показниками важких металів - 9 показників. Результати хроматографічних досліджень та досліджень за показниками металів ще не отримані.

Якість поверхневих вод басейну р. Південний Буг та басейну Нижнього Дніпра на території Миколаївської області в серпні 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, біля ГНС Інгулецької ЗС. Відібрано 31 пробу та виконано 93 вимірювання по хлоридам, загальній жорсткості і мінералізації.