У листопаді 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 такі як, висока мінералізація, загальна жорсткість та сольовий склад пояснюються природним фоном річки Інгул та р. Інгулець. Збільшення та перевищення ГДК по сольовому складу р. П.Буг у створі м. Нова Одеса також як в вересні та жовтні і в листопаді місяці пояснюється згоно-нагоними явищами та підпором лиманської води внаслідок низької водності. 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 листопаді за більшістю показників відповідала нормам для водойм господарсько-питного водокористування.

За дорученням Держводагенства, № 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 30 проб та виконано 90 вимірювань по хлоридам, загальній жорсткості і мінералізації.