У грудні 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. Більшість перевищень ГДК за такими гідрохімічними показниками як висока мінералізація, 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 грудні 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.