

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» города Подольска

(МУП «Водоканал» г. Подольска)

Юридический адрес: 142105, Московская область, г. Подольск, ул. Пионерская д.16

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР****КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ, ОСАДКОВ, ПОЧВЫ (ИЦ ККВОП)**

142116, г. Подольск, Домодедовское шоссе, 256, тел. 8(4967)69-67-90, e-mail: pdls\_vodokanal@mosreg.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21АН71



УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника ИЦ ККВОП

Ю. А. Дмитриева

29.04.2025

**Протокол испытаний №2333 от 29.04.2025**

1. Наименование заказчика: МУП «Водоканал»
  2. Юридический адрес заказчика: г. Подольск, ул. Пионерская, д.16
  3. Фактический адрес места осуществления деятельности: г. Подольск, ул. Пионерская, д.16
  4. Объект исследований (испытаний): Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
  5. Цель проводимых работ: Резервуары ВНС
  6. Место отбора пробы: ВНС Школьная г. о. Подольск мкр. Климовск, ул. Школьная, стр.49А
  7. Точка отбора пробы: кран насоса
  8. План и метод отбора: см. Акт отбора пробы №2333 от 15.04.2025
  9. Дата отбора пробы: 15.04.2025
  10. Дата получения пробы: 15.04.2025
  11. Время регистрации пробы: 14:30:00
  12. Регистрационный номер пробы: 2333
  13. Дата проведения исследований (испытаний): с 15.04.2025 по 22.04.2025.
  14. Условия проведения исследований (испытаний): соответствуют нормативным требованиям
  15. Результаты исследований (испытаний) и измерений:
- Примечание к пробе: металлы – растворённая форма

| N п/п | Наименование показателя | Метод испытаний                          | ПДК/Норматив | Единицы измерений  | Результаты испытаний | Погрешность (неопределённость) |
|-------|-------------------------|------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|
| 1     | Свинец                  | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)     | 0,01         | мг/дм <sup>3</sup> | <0,001               | -                              |
| 2     | Никель                  | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)     | 0,02         | мг/дм <sup>3</sup> | <0,002               | -                              |
| 3     | Цинк                    | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)     | 5,0          | мг/дм <sup>3</sup> | 0,020                | ±0,006                         |
| 4     | Медь                    | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)     | 1,0          | мг/дм <sup>3</sup> | <0,01                | -                              |
| 5     | Марганец                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)     | 0,1          | мг/дм <sup>3</sup> | 0,024                | ±0,007                         |
| 6     | Литий                   | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)     | 0,03         | мг/дм <sup>3</sup> | 0,024                | ±0,007                         |
| 7     | Стронций                | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)     | 7,0          | мг/дм <sup>3</sup> | 1,9                  | ±0,4                           |
| 8     | Сухой остаток           | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 (изд. 2023 г.) | 1000         | мг/дм <sup>3</sup> | 480                  | ±43                            |
| 9     | Трихлорэтилен           | ГОСТ 31951-2012, п.6                     | 0,005        | мг/дм <sup>3</sup> | <0,0015              | -                              |
| 10    | Нефтепродукты           | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2017 г.)     | 0,1          | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0070               | ±0,0040                        |
| 11    | Водородный показатель   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)   | 6,0-9,0      | ед.рН              | 7,5                  | ±0,2                           |
| 12    | Хлороформ               | ГОСТ 31951-2012, п.6                     | 0,06         | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0052               | ±0,0026                        |

Протокол испытаний № 2333 от 29.04.2025

Стр. 1 из 2

Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания  
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ИЦ ККВОП запрещено

|    |                                       |                                         |            |                         |               |       |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------------|---------------|-------|
| 13 | Привкус                               | ГОСТ Р 57164-2016                       | 2          | балл                    | 0             | -     |
| 14 | Нитрат-ион                            | ГОСТ 33045-2014, п.9                    | 45         | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,46          | ±0,09 |
| 15 | Хлорид-ион                            | ГОСТ 4245-72, п.2                       | 350        | мг/дм <sup>3</sup>      | <10           | -     |
| 16 | Сульфат-ион                           | ГОСТ 31940-2012, п.5                    | 500        | мг/дм <sup>3</sup>      | 34,0          | ±5,1  |
| 17 | Цветность                             | ГОСТ 31868-2012, п.5                    | 20         | градус                  | 2,8           | ±0,8  |
| 18 | Жёсткость                             | ГОСТ 31954-2012, п.4                    | 7,0        | градус Ж                | 6,6           | ±1,0  |
| 19 | Тетрахлорэтилен                       | ГОСТ 31951-2012, п.6                    | 0,005      | мг/дм <sup>3</sup>      | <0,0006       | -     |
| 20 | Железо общее                          | ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (изд. 2023 г.) | 0,3        | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,11          | ±0,03 |
| 21 | Фенолы                                | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.)    | -          | мг/дм <sup>3</sup>      | <0,0005       | -     |
| 22 | Бор                                   | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.)     | 0,5        | мг/дм <sup>3</sup>      | <0,05         | -     |
| 23 | Мутность                              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г.)  | 2,6        | ЕМФ                     | <1            | -     |
| 24 | АПАВ                                  | ПНД Ф 14.1:2:4:158-2000 (изд. 2014 г.)  | 0,5        | мг/дм <sup>3</sup>      | <0,025        | -     |
| 25 | Запах при 20 град. С                  | ГОСТ Р 57164-2016                       | 2          | балл                    | 0             | -     |
| 26 | Окисляемость перманганатная           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)    | 5,0        | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,48          | ±0,10 |
| 27 | Общее микробное число (ОМЧ)           | МУК 4.2.3963-23, п. 5                   | 50         | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0             | -     |
| 28 | Обобщённые колиформные бактерии (ОКБ) | МУК 4.2.3963-23, п. 6.3                 | Отсутствие | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено | -     |
| 29 | E. coli                               | МУК 4.2.3963-23, п. 7.3                 | Отсутствие | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено | -     |

**Примечание:**

ПДК/Норматив, согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».  
Результат анализа водородного показателя (рН) представлен средним арифметическим значением двух параллельных определений.

Отбор пробы произведен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237-2014 «Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Ответственный за проверку протокола  
Заместитель начальника ИЦ ККВОП

 Ю. А. Дмитриева

Ответственный за оформление протокола

 В. Е. Мурзагалиева

Конец протокола