| | |
|---|---|
| **Общество с ограниченной ответственностью «ИСВОДЦентр» (ООО «ИСВОДЦентр»)**<br>119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 15, стр. 17, этаж 3, помещ. XIV, комнаты 1,2, офис 419<br>юридическим адрес:<br>**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ИСВОДЦентр»**<br>RA.RU.515436<br>уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц, дата внесения записи в Реестр аккредитованных лиц<br>119071, РОССИЯ, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 15, стр. 17, эт. 3, оф. 419<br>адрес фактического места осуществления деятельности испытательной лаборатории<br>тел.: (495)955-92-54, моб. тел.: 8-985-276-09-17<br>e-mail: isvodcentre@mail.ru<br>номер телефона, адрес электронной почты испытательной лаборатории | **УТВЕРЖДАЮ**<br>Генеральный директор ООО «ИСВОДЦентр»<br>И.А.Бахарева<br>15 сентября 2025 г.<br>**М.П.** |

# Протокол испытаний

№ 049а/09 от 15 сентября 2025 г.
(идентификационный номер протокола, дата)

Заказчик: ООО «ТеплоЭнергоСервис»
Адрес заказчика: 127018, Москва г., Складочная ул., д. 20А, стр. 5
Место отбора пробы: Московская область, Одинцовский р-н, п. Немчиновка
Наименование объекта испытаний: вода питьевая (после водоподготовки)
Дата и время отбора пробы: 09.09.25
Дата и время доставки пробы в лабораторию: 09.09.25 (в 10-55)
Дата проведения испытаний: 09-15.09.25
НД на методику отбора: -
Условия транспортировки: *проба отобрана и доставлена заказчиком*
Тара, упаковка: пластик
Дополнительные сведения: заявка заказчика
Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет
Код образца: 049а/ х/мб0925

*Мнение*: Образец воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 по измеренным показателям.


Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения. Распределение экземпляров протоколов испытаний: один протокол – Заказчику, другой протокол – испытательной лаборатории ООО «ИСВОДЦентр».

Результаты лабораторных испытаний качества воды, протокол испытаний № 049а /09 от 15.09.25

| № п/п | Показатели, ед. измерений | Результаты исследований | Нормативы ПДК СанПиН 1.2.3685-21, не более | НД на методы испытаний |
|---|---|---|---|---|
| | Обобщенные показатели | | | |
| 1. | pH, ед | 7,49 | 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, изд. 2018 г., электрохимия |
| 2. | Общая минерализация, мг/дм$^3$ | 285 | 1000 | согласно Инструкции к прибору DIST 1 СП №С-ДЭК/11-02-2025/409179958 |
| 3. | Удельная электропроводность, мкС/см | 568 | не нормируется | согласно Инструкции к прибору DIST 3 СП №С-ДЭК/11-02-2025/409179952 |
| 4. | Щелочность свободная, ммоль/дм$^3$ | <0,1 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05186), титриметрия |
| 5. | Щелочность общая, ммоль/дм$^3$ | 5,5 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05186), титриметрия |
| 6. | Общая жесткость, $^0$Ж | 6,7 | 7,0 | ГОСТ 31954-2012, титриметрия |
| 7. | Окисляемость перманганатная, мгО/дм$^3$ | 1,2 | 5,0 | ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993), титриметрия |
| 8. | Взвешенные твердые частицы, мг/дм$^3$ | <1 | не нормируется | РД 52.24.468-2019 |
| | Органолептические показатели | | | |
| 9. | Запах, (20°С/60°С), баллы | 0/0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 10. | Привкус, баллы | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 11. | Мутность, ЕМФ | <1 | 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016, нефелометрия / турбидиметрия |
| 12. | Цветность, град. | <1 | 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| | Катионы | | | |
| 13. | Кальций, мг/дм$^3$ | 75,8 | не нормируется | РД 52.24.403-2018, титриметрия |
| 14. | Магний, мг/дм$^3$ | 35,5 | 50 | РД 52.24.395-2017, титриметрия |
| 15. | Ионы аммония, мг/дм$^3$ | 0,18 | не нормируется | ФР.1.31.2013.16570, спектрофотометрия |
| 16. | Аммиак (по азоту), мг/дм$^3$ | 0,14 | 2,0 | ФР.1.31.2013.16570, спектрофотометрия |
| 17. | Кремний, мг/дм$^3$ | 4,76 | 25 | ФР.1.31.2013.15426, спектрофотометрия |
| | Тяжелые металлы | | | |
| 18. | Железо общее, мг/дм$^3$ | 0,06 | 0,3 | ФР.1.31.2013.16574, спектрофотометрия |
| 19. | Железо (2+), мг/дм$^3$ | <0,02 | не нормируется | ФР.1.31.2013.16574, спектрофотометрия |
| 20. | Марганец, мг/дм$^3$ | 0,015 | 0,1 | ФР.1.31.2013.16579, спектрофотометрия |
| | Анионы | | | |
| 21. | Гидрокарбонаты, мг/дм$^3$ | 334 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012, титриметрия |
| 22. | Карбонаты, мг/дм$^3$ | <6,0 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012, титриметрия |
| 23. | Сульфиды, мг/дм$^3$ | <0,001 | не нормируется | ФР.1.31.2013.16585, спектрофотометрия |
| 24. | Сероводород, мг/дм$^3$ | <0,001 | 0,05 | ФР.1.31.2013.16585, спектрофотометрия |
| 25. | Фториды, мг/дм$^3$ | 1,12 | 1,5 | ФР.1.31.2013.15429, спектрофотометрия |
| 26. | Хлориды, мг/дм$^3$ | 21,8 | 350 | ГОСТ 4245-72, титриметрия |


Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения. Распределение экземпляров протоколов испытаний: один протокол – Заказчику, другой протокол – испытательной лаборатории ООО «ИСВОДЦентр».

Результаты лабораторных испытаний качества воды, протокол испытаний № 049а /09 от 15.09.25

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Анионы | | | | |
| 27. | Сульфаты, мг/дм$^3$ | 52,0 | 500 | ФР.1.31.2013.16584, турбидиметрия |
| 28. | Фосфаты, мг/дм$^3$ | 0,02 | 3,5 | ФР.1.31.2013.16586, спектрофотометрия |
| 29. | Нитриты, мг/дм$^3$ | 0,035 | 3,0 | ФР.1.31.2013.16572, спектрофотометрия |
| Микробиологические показатели | | | | |
| 30. | а) Общее микробное число, КОЕ/мл<br>б) Обобщенные колиформные бактерии, бактерий в 100 мл | 0<br>не обнаружено | 50<br>отсутствие | МУК 4.2.1018-01<br>МУК 4.2.1018-01 |

Примечание: Исследования ряда микробиологических показателей проведены в испытательном лабораторном центре (ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора), аттестат аккредитации № RA.RU.510127, выдан 21 августа 2015 г.

*Работники испытательной лаборатории, оформившие протокол испытаний:*

*Делопроизводитель ИЛ ООО «ИСВОДЦентр»* _____ *И.А.Бахарева*



Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения. Распределение экземпляров протоколов испытаний: один протокол – Заказчику, другой протокол – испытательной лаборатории ООО «ИСВОДЦентр».

Конец протокола