

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общество с ограниченной ответственностью «Самарские коммунальные системы» (ООО «Самарские коммунальные системы»)</b><br>443056, Российская Федерация, Самарская область, город Самара, ул. Луначарского, д. 56,<br>E-mail: info@samcomsys.ru | <b>Испытательный центр контроля качества питьевой и природной воды (ИЦКВ)</b><br>Места осуществления деятельности:<br>отделение НФС-1: 443011, г. Самара, ул. Советской армии, д. 298, здание 7 очереди очистных сооружений; тел. (846)207-24-67<br>отделение НФС-2: 443031 г. Самара, Студеный овраг, корпус производственно-лабораторный НФС-2; тел. (846)207-24-23<br>отделение НФС-3: 443085, г. Самара, Южное шоссе, д. 3А, здание лабораторного корпуса на площадке насосной; тел. (846)207-25-67<br>отделение ГВС: 443071, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 234, здание контактных осветлителей цеха ГВС; тел. (846)242-44-18<br><b>Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц</b><br><b>РОСС RU.0001.519095, внесен в реестр аккредитованных лиц 23.12.2015 г.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|




**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник ИЦКВ  
Нездойминога О.И.  
«24» 05 2024 г.

**Протокол испытаний № 124-24**  
от 24 мая 2024 г.

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование заказчика                                                                                                 | ООО «ВОДОРОБОТ-ЮГ»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Адрес местонахождения заказчика (юридический адрес заказчика), контактные данные                                       | 454081, Челябинск, ул. Артиллерийская, 104, эл. почта chel@vodorobot.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Цель выдачи протокола                                                                                                  | оказание платных услуг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Место проведения испытаний                                                                                             | отделение НФС-2 ИЦКВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Место и точка отбора пробы                                                                                             | спуск Льва Толстого, фонтанчик «Vodorobot»***                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Наименование объекта испытаний                                                                                         | вода питьевая***                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Регистрационный номер пробы                                                                                            | 3923                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Номер акта приема                                                                                                      | 196                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| НД на метод отбора проб, план отбора                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Дата и время отбора пробы                                                                                              | 14.05.2024, 10 <sup>00</sup> ***                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Дата и время поступления пробы                                                                                         | 14.05.2024, 11 <sup>55</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Дата и время начала испытаний                                                                                          | 14.05.2024, 12 <sup>00</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Дата окончания испытаний                                                                                               | 20.05.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Особые отметки                                                                                                         | Проба отобрана и доставлена заказчиком, за качество отбора проб ИЦКВ ответственности не несет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Сведения об оборудовании, используемом при проведении испытаний (наименование, зав. №, сведения о поверке, аттестации) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Баня шестиместная водяная ТС-6, зав. №2175, аттестат №10-2024 до 03.03.2025</li> <li>- Спектрофотометр UNICO 1201, зав. №WP0712049, свидетельство С-БЯ/06-03-2024/324953294 до 05.03.2025</li> <li>- Спектрофотометр UNICO 2100, зав. №KRX17091708004, свидетельство С-БЯ/07-06-2023/254106622 до 06.06.2024</li> <li>- Весы лабораторные электронные CE-224-C, зав. №22225052, свидетельство С-БЯ/07-11-2023/293581271 до 06.11.2024</li> <li>- Система капиллярного электрофореза «Капель-105М», зав. №2457, свидетельство С-БЯ/10-11-2023/294982033 до 09.11.2024</li> <li>- рН-метр рН-150МИ, зав. №5742, свидетельство С-БЯ/14-07-2023/261877774 до 13.07.2024</li> <li>- Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой AVIO 220 Max, зав. №M79S2101281, свидетельство С-БЯ/25-01-2024/311918520 до 24.01.2025</li> <li>- Дозатор (титратор пипеточный) механический одноканальный с варьлируемым объемом дозирования ВЮНІТ 50 мл, зав. №AK5522, свидетельство С-БЯ/04-03-2024/320751110 до 03.03.2025</li> </ul> |

| № п/п | Наименование показателя     | Единицы измерения | Результат измерений ( $X \pm \Delta(U)$ или $\bar{X} \pm \Delta(U)$ , $P=0,95$ , $k=2$ ), (n)** | НД на метод испытания                               | Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)* |
|-------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1     | Запах при 20°C              | балл              | 0 (n=1)                                                                                         | ГОСТ Р 57164-2016 (пункт 5)                         | 2                                        |
| 2     | Запах при 60°C              | балл              | 0 (n=1)                                                                                         | ГОСТ Р 57164-2016 (пункт 5)                         | 2                                        |
| 3     | Привкус (вкус)              | балл              | 0 (n=1)                                                                                         | ГОСТ Р 57164-2016 (пункт 5)                         | 2                                        |
| 4     | Цветность                   | градус цветности  | менее 1,0 (n=1)                                                                                 | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)                           | 20                                       |
| 5     | Мутность (по формазину)     | ЕМФ               | менее 1,0 (n=2)                                                                                 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 издание 2019                | 2,6                                      |
| 6     | Железо общее                | мг/дм³            | менее 0,10 (n=2)                                                                                | ГОСТ 4011-72 (раздел 2)                             | 0,3                                      |
| 7     | Жесткость общая             | °Ж                | 0,20±0,05 (n=2)                                                                                 | ГОСТ 31954-2012 (метод А)                           | 7,0                                      |
| 8     | Сухой остаток               | мг/дм³            | 20±4 (n=1)                                                                                      | ГОСТ 18164-72                                       | 1000                                     |
| 9     | Водородный показатель       | ед. рН            | 6,4±0,2 (n=2)                                                                                   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 издание 2018                | В пределах 6,0-9,0                       |
| 10    | Окисляемость перманганатная | мг/дм³            | менее 0,25 (n=1)                                                                                | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 издание 2012                  | 5,0                                      |
| 11    | Хлорид-ион                  | мг/дм³            | 2,9±0,7 (n=2)                                                                                   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) издание 2018 | 350                                      |
| 12    | Сульфат-ион                 | мг/дм³            | 0,84±0,17 (n=2)                                                                                 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) издание 2018 | 500                                      |
| 13    | Марганец                    | мг/дм³            | менее 0,001 (n=2)                                                                               | ГОСТ Р 57165-2016                                   | 0,1                                      |
| 14    | Алюминий                    | мг/дм³            | 0,055±0,019 (n=2)                                                                               | ГОСТ 18165-2014 (метод Б)                           | 0,2                                      |
| 15    | Аммоний-ион                 | мг/дм³            | менее 0,100 (n=2)                                                                               | ГОСТ 33045-2014 (метод А)                           | 2,0                                      |

\* - СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

\*\* - результат измерений представлен в соответствии с НД на метод испытания ( $X$  — единичный результат измерений;  $\bar{X}$  — среднее арифметическое значение двух параллельных определений;  $\pm\Delta(U)$  — погрешность (неопределенность) при вероятности  $P=0,95$ ;  $k=2$  — коэффициент охвата,  $n$  — количество параллельных определений ( $n=1$  — единичное,  $n=2$  — два параллельных определения))

\*\*\* - информация предоставлена заказчиком. ИЦКВ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Начальник отделения НФС-2

Исаева Л.В.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Протокол испытаний № 124-24 от 24 мая 2024 г. Составлен в 2-х экземплярах

Результаты протокола испытаний относятся к образцам (пробе), прошедшим испытание.

Перепечатка, тиражирование, частичное использование результатов, представленных в данном протоколе, ЗАПРЕЩЕНО без официального разрешения начальника Испытательного центра контроля качества питьевой и природной воды

Лист 2 общее количество листов 2

\* - СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

\*\* - результат измерений представлен в соответствии с НД на метод испытания ( $X$  — единичный результат измерений;  $\bar{X}$  — среднее арифметическое значение двух параллельных определений;  $\pm\Delta(U)$  — погрешность (неопределенность) при вероятности  $P=0,95$ ;  $k=2$  — коэффициент охвата,  $n$  — количество параллельных определений ( $n=1$  — единичное,  $n=2$  — два параллельных определения))

\*\*\* - информация предоставлена заказчиком. ИЦКВ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Начальник отделения НФС-2



Исаева Л.В.

---

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Протокол испытаний № 112-24 от 16 мая 2024 г. Составлен в 2-х экземплярах

Результаты протокола испытаний относятся к образцам (пробе), прошедшим испытание.

Перепечатка, тиражирование, частичное использование результатов, представленных в данном протоколе, ЗАПРЕЩЕНО без официального разрешения начальника Испытательного центра контроля качества питьевой и природной воды

Лист 2 общее количество листов 2



|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общество с ограниченной ответственностью «Самарские коммунальные системы» (ООО «Самарские коммунальные системы»)</b><br>443056, Российская Федерация, Самарская область, город Самара, ул. Луначарского, д. 56,<br>E-mail: info@samcomsys.ru | <b>Испытательный центр контроля качества питьевой и природной воды (ИЦКВ)</b><br>Места осуществления деятельности:<br>отделение НФС-1: 443011, г. Самара, ул. Советской армии, д. 298, здание 7 очереди очистных сооружений; тел. (846)207-24-67<br>отделение НФС-2: 443031 г. Самара, Студеный овраг, корпус производственно-лабораторный НФС-2; тел. (846)207-24-23<br>отделение НФС-3: 443085, г. Самара, Южное шоссе, д. 3А, здание лабораторного корпуса на площадке насосной; тел. (846)207-25-67<br>отделение ГВС: 443071, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 234, здание контактных осветлителей цеха ГВС; тел. (846)242-44-18<br>Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц<br>РОСС RU.0001.519095, внесен в реестр аккредитованных лиц 23.12.2015 г. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



УТВЕРЖДАЮ  
 Начальник ИЦКВ  
 Нездойминого О.И.  
 «16» 05 2024 г.

**Протокол испытаний № 112-24**  
 от 16 мая 2024 г.

|                                                                                                                         |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование заказчика                                                                                                  | ООО «ВОДОРОБОТ-ЮГ»                                                                            |
| Адрес местонахождения заказчика (юридический адрес заказчика), контактные данные                                        | 454081, Челябинск, ул. Артиллерийская, 104, эл. почта chel@vodorobot.com                      |
| Цель выдачи протокола                                                                                                   | оказание платных услуг                                                                        |
| Место проведения испытаний                                                                                              | отделение НФС-2 ИЦКВ                                                                          |
| Место и точка отбора пробы                                                                                              | спуск Льва Толстого, фонтанчик «Vodorobot»***                                                 |
| Наименование объекта испытаний                                                                                          | вода питьевая***                                                                              |
| Регистрационный номер пробы                                                                                             | 3718                                                                                          |
| Номер акта приема                                                                                                       | 190                                                                                           |
| НД на метод отбора проб, план отбора                                                                                    | -                                                                                             |
| Дата и время отбора пробы                                                                                               | 06.05.2024, 10 <sup>35</sup> ***                                                              |
| Дата и время поступления пробы                                                                                          | 06.05.2024, 11 <sup>40</sup>                                                                  |
| Дата и время начала испытаний                                                                                           | 06.05.2024, 11 <sup>45</sup>                                                                  |
| Дата окончания испытаний                                                                                                | 08.05.2024                                                                                    |
| Особые отметки                                                                                                          | -                                                                                             |
| Сведения об оборудовании, используемом при проведении испытаний (наименование, зав. №, сведения о проверке, аттестации) | - Термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ, зав. №48, аттестат №01-2024 до 14.01.2025 |

| № п/п | Наименование показателя | Единицы измерения                      | Результат измерений ( $X \pm \Delta(U)$ или $\bar{X} \pm \Delta(U)$ , $P=0,95$ , $k=2$ ), (n)** | НД на метод испытания     | Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)* |
|-------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| 1     | Escherichia coli        | КОЕ E.coli в 100 мл                    | не обнаружено (n=1)                                                                             | ГОСТ 31955.1-2013         | отсутствие                               |
| 2     | Энтерококки             | КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> | не обнаружено (n=1)                                                                             | ГОСТ 34786-2021 (п. 10.1) | отсутствие                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общество с ограниченной ответственностью</b><br><b>«Самарские коммунальные системы»</b><br><b>(ООО «Самарские коммунальные системы»)</b><br>443056, Российская Федерация, Самарская область, город Самара, ул. Луначарского, д. 56,<br>E-mail: info@samcomsys.ru | <b>Испытательный центр контроля качества питьевой и природной воды (ИЦКВ)</b><br>Места осуществления деятельности:<br>отделение НФС-1: 443011, г. Самара, ул. Советской армии, д. 298, здание 7 очереди очистных сооружений; тел. (846)207-24-67<br>отделение НФС-2: 443031 г. Самара, Студеный овраг, корпус производственно-лабораторный НФС-2; тел. (846)207-24-23<br>отделение НФС-3: 443085, г. Самара, Южное шоссе, д. 3А, здание лабораторного корпуса на площадке насосной; тел. (846)207-25-67<br>отделение ГВС: 443071, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 234, здание контактных осветлителей цеха ГВС; тел. (846)242-44-18 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Результаты испытаний № 165**  
от 16 мая 2024 г.

|                                                                                  |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Наименование заказчика                                                           | ООО «ВОДОРОБОТ-ЮГ»                                                       |
| Адрес местонахождения заказчика (юридический адрес заказчика), контактные данные | 454081, Челябинск, ул. Артиллерийская, 104, эл. почта chel@vodorobot.com |
| Цель выдачи протокола                                                            | оказание платных услуг                                                   |
| Место проведения испытаний                                                       | отделение НФС-2 ИЦКВ                                                     |
| Место и точка отбора пробы                                                       | спуск Льва Толстого, фонтанчик «Vodorobot»***                            |
| Наименование объекта испытаний                                                   | вода питьевая***                                                         |
| Регистрационный номер пробы                                                      | 3718                                                                     |
| Номер акта приема                                                                | 190                                                                      |
| НД на метод отбора проб, план отбора                                             | -                                                                        |
| Дата и время отбора пробы                                                        | 06.05.2024, 10 <sup>35</sup> ***                                         |
| Дата и время поступления пробы                                                   | 06.05.2024, 11 <sup>40</sup>                                             |
| Дата и время начала испытаний                                                    | 06.05.2024, 11 <sup>45</sup>                                             |
| Особые отметки                                                                   | -                                                                        |

| № п/п | Наименование показателя                       | Единицы измерения | Результат измерений ( $\bar{X} \pm \Delta(U)$ или $\bar{X} \pm \Delta(U)$ , $P=0,95$ , $k=2$ )** | НД на метод испытания                 | Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)* |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| 1     | Общее микробное число (ОМЧ)                   | КОЕ в 1 мл        | 0                                                                                                | МУК 4.2.3963-23 (глава V, п.5.2, 5.3) | 50                                       |
| 2     | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ ОКБ в 100 мл  | не обнаружено                                                                                    | МУК 4.2.3963-23 (глава VI, п.6.3)     | отсутствие                               |
| 3     | Колифаги                                      | БОЕ в 100 мл      | не обнаружено                                                                                    | МУК 4.2.3963-23 (глава X)             | отсутствие                               |

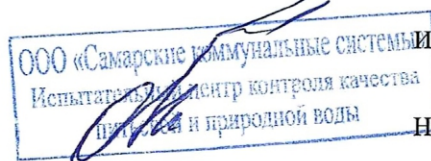
\* - СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

\*\* - результат измерений представлен в соответствии с НД на метод испытания ( $\bar{X}$  — единичный результат измерений;  $\bar{X}$  — среднее арифметическое значение двух параллельных определений;  $\pm \Delta(U)$  — погрешность (неопределенность) при вероятности  $P=0,95$ ;  $k=2$  — коэффициент охвата)

\*\*\* - информация предоставлена заказчиком. ИЦКВ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Начальник отделения НФС-2

Начальник ИЦКВ



Исаева Л.В.

Нездойминого О.И.

Результаты испытаний № 165 от 16.05.2024 г. Составлен в 2-х экземплярах.  
Результаты испытаний относятся к образцам (пробе), прошедшим испытание.  
Перепечатка, тиражирование, частичное использование результатов, представленных в данном документе,  
ЗАПРЕЩЕНО без официального разрешения начальника Испытательного центра контроля качества питьевой и природной воды.