

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




УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЦКВ
Нездойминова О.И.
«08» 05 2024 г.

Протокол испытаний № 111-24
от 8 мая 2024 г.

Наименование заказчика	ООО «Водоробот-Юг»
Адрес местонахождения заказчика (юридический адрес заказчика), контактные данные	454081, г. Челябинск, ул. Артиллерийская, 104, тел. 8 800 1000 123, chel@vodorobot.com
Цель выдачи протокола	Оказание платных услуг
Место проведения испытаний	Отделение ГВС ИЦКВ
Место и точка отбора пробы	г. Самара, Струковский Сад, фонтанчик «Vodorobot»***
Наименование объекта испытаний	вода питьевая***
Регистрационный номер пробы	1279
Номер акта приема	181
НД на метод отбора проб, план отбора	-
Дата и время отбора пробы	24.04.2024, 13 ¹⁵ ***
Дата и время поступления пробы	24.04.2024, 13 ⁴⁰
Дата и время начала испытаний	24.04.2024, 14 ⁰⁰
Дата окончания испытаний	26.04.2024
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)	- Баня водяная четырехместная УТ-4304Е, Зав. № 201112, протокол №42-2023 от 10.07.2023 г, 1 год - Спектрофотометр UNICO 1201, зав. № WP 10121011075, свидетельство о поверке С-БЯ/07-06-2023/254106620 от 07.06.2023, 1 год - Спектрофотометр UNICO 2100, зав. № KRX 2011 2010 024, свидетельство о поверке С-БЯ/07-06-2023/254106618 от 07.06.2023, 1 год - рН-метр-милливольт-метр рН-150МА, зав. № 570007, свидетельство о поверке № С-БЯ/25-08-2023/273332398 от 25.08.2023, 1 год - Весы неавтоматического действия GR-200, зав. №14258417, свидетельство о поверке №С-БЯ/11-05-2023/247436876 от 11.05.2023, 1 год - Шкаф суховоздушный лабораторный ШСВЛ-80-01 СПУ «Касимов», зав. № 17141, протокол №05/1-2024 от 30.01.2024 г, 1 год - Электропечь муфельная ЭКПС-10, зав. №042000128, протокол №46-2023 от 31.07.2023 г, 1 год -Термостат суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав. № 36251, протокол №43-2023 от 31.07.2023 г, 1 год

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

Результаты испытаний № 149
от 8 мая 2024 г.

Наименование заказчика	ООО «Водоробот-Юг»
Адрес местонахождения заказчика (юридический адрес заказчика)	454081, г. Челябинск, ул. Артиллерийская, 104, тел. 8 800 1000 123, chel@vodorobot.com
Цель выдачи результатов испытаний	Оказание платных услуг
Место проведения испытаний	отделение ГВС ИЦКВ
Место и точка отбора пробы	г. Самара, Струковский Сад, фонтанчик «Vodorobot»***
Наименование объекта испытаний	вода питьевая***
Регистрационный номер пробы	1279
Номер акта приема	181
НД на отбор проб, план отбора	-
Дата и время отбора пробы	24.04.2024, 13 ¹⁵ ***
Дата и время поступления пробы	24.04.2024, 13 ⁴⁰
Дата и время начала испытаний	24.04.2024, 14 ⁰⁰
Особые отметки	проба отобрана и доставлена заказчиком, за качество отбора проб ИЦКВ ответственности не несет

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат измерений, (X±Δ(U) или X̄±Δ(U), P=0,95,κ=2)**	НД на метод испытания	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)*
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см³	0	МУК 4.2.3963-23 (глава V, п. 5.1-5.3)	50
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 (глава VI, п. 6.1-6.3)	отсутствие
3	Колифаги	БОЕ/100 см³	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 (X — единичный результат измерений; X̄ — среднее арифметическое значение двух параллельных определений; ±Δ(U) погрешность (неопределенность) при вероятности P=0,95, κ=2 коэффициент охвата)
*** - информация предоставлена заказчиком. ИЦКВ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Ведущий инженер-химик отделения ГВС
Начальник ИЦКВ



И.А. Макиенко
О.И. Нездойминова

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат измерений ($\bar{X} \pm \Delta$ (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	4,4±1,3 (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	Жесткость общая	°Ж	0,20±0,05 (n=2)	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7
7	Водородный показатель	ед. рН	6,6±0,2 (n=2)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 издание 2018	В пределах 6,0-9,0
8	Сухой остаток	мг/дм³	39±8 (n=1)	ГОСТ 18164-72	1000
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	2,95±0,30 (n=1)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 издание 2012	5
10	Железо общее	мг/дм³	менее 0,1 (n=2)	ГОСТ 4011-72 (раздел 2)	0,3
11	Аммоний-ион	мг/дм³	менее 0,1 (n=1)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	2,0
12	Сульфат-ион	мг/дм³	менее 20 (n=1)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-07 издание 2011	500
13	Хлорид-ион	мг/дм³	10,2±3,1 (n=1)	ГОСТ 4245-72 (раздел 2)	350
14	Марганец	мг/дм³	менее 0,01 (n=2)	ГОСТ 4974-2014 (метод А, вариант 3)	0,1
15	Алюминий	мг/дм³	менее 0,04 (n=2)	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)	0,2
16	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено (n=1)	ГОСТ 31955.1-2013	отсутствие
17	Энтерококки	КОЕ/100 см³	не обнаружено (n=1)	ГОСТ 34786-2021 (п. 10.1)	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 (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.

Ведущий инженер-химик отделения ГВС



Макиенко И.А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Протокол испытаний № 111-24 от 8 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