

## Аналитический Центр качества воды

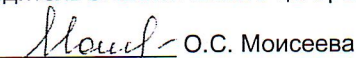
Аттестат аккредитации  
№ААС.А.00109

выдан органом по аккредитации ААЦ "Аналитика"  
действителен до 17.06.2024



"УТВЕРЖДАЮ"

Руководитель аналитического центра



8 сентября 2023 г.

### ПРОТОКОЛ № Пц-4697-1/23 от 8 сентября 2023 г. результатов анализа пробы питьевой воды централизованного водоснабжения

**Заказчик:** СНТ "Солнечный" (261766)  
**Адрес заказчика:** 108809, Москва г, Марушкинское п, , д. Давыдково, СНТ Солнечный  
**Отбор пробы выполнил:** представитель АЦ  
**Адрес отбора пробы:** 108809, Москва г, Марушкинское п, , д. Давыдково, СНТ Солнечный  
**Точка отбора пробы:** Скважина с подачей воды к месту расходования  
**Характер пробы:** простая, разовая  
**Маркировка пробы:** СНТ "Солнечный" (261766)  
**Дата и время отбора пробы:** 07.09.2023 11:00  
**Дата и время начала анализа:** 07.09.2023 11:00

**Дата и время поступления пробы:** 07.09.2023 10:30**Дата и время окончания анализа:** 08.09.2023 15:24

В случае проведения отбора пробы без участия Аналитического Центра Заказчик или представитель Заказчика уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несёт ответственность за их выполнение, при этом ответственность Аналитического Центра не распространяется на выполнение требований раздела "Отбор проб" методик, указанных в протоколе. Полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком или представителем Заказчика образцу. Информация об образце предоставлена Заказчиком или представителем Заказчика.

#### Анализируемые показатели и нормативные документы:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Норматив СанПиН 1.2.3685-21 (Раздел III)	Результат анализа	Погрешность (неопределённость)	Метод испытаний	Отклонение от норматива
1	pH (водородный показатель)	ед.pH	в пред. 6,0-9,0	7,5	± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)	
2	Запах (интенсивность) (20 °C/ 60 °C)	балл	не более 2	2/2	-	ГОСТ 57164-2016	
3	Запах (характер) (20 °C/ 60 °C)	-	не норм.	железистый/серовод.	-	ГОСТ 57164-2016	
4	Цветность	град.	не более 20	9	± 3	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	
5	Мутность	ЕМФ	не более 2,6	13,8	± 2,8	ГОСТ 57164-2016	✓
6	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1000	356	± 32	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд. 2011 г.)	
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	не более 5,0	1,04	± 0,21	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)	
8	Жесткость	град. Ж	не более 7,0	6,1	± 0,9	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	
9	Щелочность свободная	ммоль/дм <sup>3</sup>	не норм.	<0,1	-	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	
10	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	не норм.	6,0	± 0,7	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	
11	Аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	не более 2,1	0,54	± 0,11	Св. № 101-08*	
12	Нитрат ион	мг/дм <sup>3</sup>	не более 45,0	<1,5	-	Св. № 16-09*	
13	Нитрит ион	мг/дм <sup>3</sup>	не более 3,0	0,013	± 0,005	Св. № 69-09*	
14	Сероводород и сульфиды	мг/дм <sup>3</sup>	не норм.	0,019	± 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (изд. 2019 г.)	







№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Норматив СанПиН 1.2.3685-21 (Раздел III)	Результат анализа	Погрешность (неопределённость)	Метод испытаний	Отклонение от норматива
15	Сероводород (расчетный метод)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,05	0,005	± 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (изд. 2019 г.)	
16	Сульфат ион	мг/дм <sup>3</sup>	не более 500,0	<6	-	Св. № 6-10*	
17	Хлорид ион	мг/дм <sup>3</sup>	не более 350,0	11	± 2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (изд. 2020 г.)	
18	Фторид ион	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5	0,54	± 0,05	ГОСТ 4386-89 (вариант А)	
19	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,2	0,016	± 0,010	Св. № 13-09*	
20	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	2,4	± 0,2	Св. № 14-09*	✓
21	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,001	<0,0002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 (изд. 2007 г.)	
22	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	не норм.	35,5	± 9,4	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (изд. 2016 г.)	
23	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	не норм.	5,95	± 1,19	ФР.1.31.2007.03499	
24	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,0	<0,04	-	Св. № 8-10*	
25	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1	0,087	± 0,033	Св. № 9-10*	
26	Магний (расчетный метод)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 50	22	± 6	РД 52.24.395-2017 (приложение Б)	
27	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01	<0,001	-	ФР.1.31.2005.01553	
28	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	не более 200,0	7,2	± 1,1	ФР.1.31.2007.03498	
29	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,02	<0,0005	-	ФР.1.31.2005.01811	
30	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01	<0,0030	-	ФР.1.31.2001.00235	
31	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01	<0,0002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.236-07	
32	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,0005	<0,00004	-	ФР.1.31.2005.01450	
33	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	не более 5,0	<0,10	-	Св. № 01.00225/205-77-11*	
34	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1	0,033	± 0,013	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (изд. 2023 г.)	
35	Гидрокарбонат ион	мг/дм <sup>3</sup>	не норм.	367	± 44	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	

\* методики к спектрофотометру DR фирмы «HACH Company», аттестованная ФГУ ВНИИМС

Проба по проанализированным показателям не соответствует нормативам СанПиН 1.2.3685-21 (раздел III) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности для человека факторов среды обитания».

✓ Сравнение результата с нормативом выполнено без учёта погрешности (неопределённости).

#### Анализ проводил:

Зав. лаб. х/а питьевой воды		А.А. Красичкова
Зав. лаб. х/а сточной воды		С.А. Булахова
Инженер-химик		Л.Е. Давыдова
Инженер-химик		И.Н. Песня
Инженер-химик		Ю.Ю. Храброва
Инженер-химик		И. В. Сбасин

Результаты анализа, изложенные в протоколе, относятся только к пробам воды, прошедшим испытания  
Частичное воспроизведение протокола без разрешения Аналитического Центра запрещено



**Закрытое акционерное общество «РОСА»  
(ЗАО «РОСА»)**

Аналитический центр (АЦ)

119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, стр.35; ИНН 7732017453; КПП 772901001  
Тел.: (495) 502-44-22; Факс: (495) 435-13-00; E-mail: mail@rossalab.ru; http://www.rossalab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация) № РОСС RU.0001.510078

Аттестат аккредитации № ААС.А.00320

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RA.RU.ФК63.К00050

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО «РОСА» запрещено

Результаты, изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела физико-химических методов анализа - зам. начальника АЦ

Н.К. Куцева

18.09.2023

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗА) № 495754 от 18.09.2023**

Номер пробы 495754

Объект исследования Вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик ООО «МВК ЭКОДАР»

Юридический адрес Заказчика 108811, г. Москва, километр Киевское шоссе 22-й (п. Московский), домовл.4, стр.1, этаж 4, блок А

Фактический/Почтовый адрес Заказчика 108811, г. Москва, километр Киевское шоссе 22-й (п. Московский), домовл.4, стр.1, этаж 4, блок А

Подразделение Заказчика -

Дата получения пробы 07.09.2023

Отбор пробы выполнил Заказчик

Дата начала исследований 07.09.2023 Дата окончания исследований 15.09.2023

Место отбора пробы СНТ Солнечный

Адрес отбора пробы г.Москва, п.Марушкинское, СНТ Солнечный, квартал 56

Точка отбора пробы Скважина

**Примечание по отбору** В случае проведения отбора пробы без участия ЗАО «РОСА» заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ЗАО «РОСА» не распространяется на выполнение требований раздела «Отбор проб» методик, указанных в протоколе. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Информация об образце предоставлена заказчиком.

Примечание к пробе

261766

Проба доставлена в посуде заказчика.

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>						
<b>Радиологические показатели: суммарная радиоактивность</b>						
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,14	±0,05	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений (издание 2013 г.) ФР.1.40.2013.15386	Не более 0,2	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность [неопределенность]	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,16	±0,03	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений (издание 2013 г.) ФР.1.40.2013.15386	Не более 1	(1)
<b>Металлы</b>						
Молибден	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	0,00074	±0,00027	НДП 20.1:2:3.132-2015	Не более 0,07	(1)

Результат по физико-химическим показателям, представленный в протоколе со знаком > или <, означает, что значение выходит за диапазон измерений, установленный методикой. Знак < означает, что полученное значение менее нижней точки диапазона, а знак > означает, что полученное значение более верхней точки диапазона.


Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой (методиками).

[\*] Сравнение результата с нормативом выполнено без учета погрешности (неопределенности).

Ссылка Нормативный документ

(1) СанПин 1.2.3685-21 (Раздел III)

Ответственный за подготовку протокола

  
(подпись)

О.И. Иванова



**Закрытое акционерное общество «РОСА»  
(ЗАО «РОСА»)**

**Аналитический центр (АЦ)**

119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, стр.35; ИНН 7732017453; КПП 772901001  
Тел.: (495) 502-44-22; Факс: (495) 435-13-00; E-mail: mail@rossalab.ru; http://www.rossalab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация) № РОСС RU.0001.510078  
Аттестат аккредитации № ААС.А.00320

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RA.RU.ФК63.К00050

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО «РОСА» запрещено  
Результаты, изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник отдела биологических методов  
анализа - зам. начальника АЦ

С.Н. Тымчук

14.09.2023

**СПИРИДОНОВА Е.Ю.**  
НАЧАЛЬНИК СБИБ  
ПРИКАЗ №40 ОТ 28.04.2023

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗА) № 495755 от 14.09.2023**

Номер пробы 495755

**Объект исследования** Вода питьевая централизованного водоснабжения

**Заказчик** ООО «МВК ЭКОДАР»

**Юридический адрес Заказчика** 108811, г. Москва, километр Киевское шоссе 22-й (п. Московский), домовл.4,стр.1, этаж 4, блок А

**Фактический/Почтовый адрес Заказчика** 108811, г. Москва, километр Киевское шоссе 22-й (п. Московский), домовл.4,стр.1, этаж 4, блок А

**Подразделение Заказчика** -

**Дата получения пробы** 07.09.2023

**Отбор пробы выполнил** Заказчик

**Дата начала исследований** 07.09.2023      **Дата окончания исследований** 12.09.2023

**Место отбора пробы** СНТ Солнечный

**Адрес отбора пробы** г.Москва, п.Марушкинское, СНТ Солнечный, квартал 56

**Точка отбора пробы** Скважина

**Примечание по отбору** В случае проведения отбора пробы без участия ЗАО «РОСА» заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ЗАО «РОСА» не распространяется на выполнение требований раздела «Отбор проб» методик, указанных в протоколе. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Информация об образце предоставлена заказчиком.

**Примечание к пробе** 261766

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>						
<b>Бактериологические показатели</b>						
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обн.		МУК 4.2.1018-01	Отсутствие	(1)
ОМЧ при температуре 37°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	не обн.		МУК 4.2.1018-01	Не более 50	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонения от норматива (%)
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обн.		МУК 4.2.1018-01	-----	

Результат по биологическим показателям со знаком менее (<) означает, что количество целевых микроорганизмов меньше указанного значения (точное количество не может быть определено из-за мешающего влияния роста посторонних микроорганизмов), а результат со знаком более (>) означает, что количество целевых микроорганизмов превышает указанное значение (точное количество целевых микроорганизмов не может быть определено из-за превышения пределов счета для способа посева, регламентированного методикой).

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой (методиками).

[^] Сравнение результата с нормативом выполнено без учета погрешности (неопределенности).

Ссылка Нормативный документ

(1) СанПиН 1.2.3685-21 (Раздел III)

Ответственный за подготовку протокола

  
(подпись)

О.И. Иванова