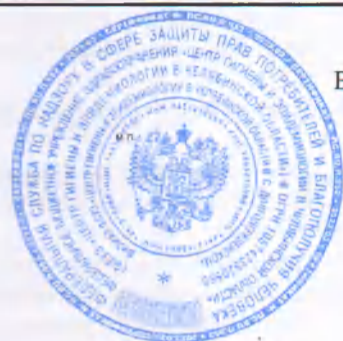


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Челябинской области в с. Долгодеревенском»  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»)  
Испытательный лабораторный центр

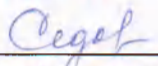
Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73, адрес местонахождения юридического лица: 454091, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147, фактический адрес: 456510, Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50. тел./факс (8-35144) 5-18-03; тел. (8-35144) 3-22-57, E-mail: [gsen.dolgav@chel.surmnet.ru](mailto:gsen.dolgav@chel.surmnet.ru). Реквизиты: ОКТМО 75652410, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 746043002.

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.513538,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02.08.2016



УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя Руководителя ИЛЦ

 /С.С. Седова/  
« 31 » 05 2023 г.

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14/02515-23 от 31.05.2023

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): МУП "ЖКХ Солнечное"

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Сосновский район, п.Солнечный ул. Мира д. 13 б.

к.1/1

Фактический адрес: Челябинская область, Сосновский район, п.Солнечный ул. Мира д. 13 б. к.1/1

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из скважины централизованного водоснабжения

4 Место отбора/осуществления деятельности: МУП "ЖКХ Солнечное", Челябинская область, Сосновский район, скважина п. Сагаусты

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 16.05.2023 08:00

Ф.И.О., должность: Шакиров Р.Р., Директор

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.05.2023 09:25

6 Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 215-ЛИ от 18.04.2023

Автотранспортом

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта испытаний):

Таблица 3.1, Таблица 3.12, Таблица 3.13, Таблица 3.3, Таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8 Код образца (пробы): ЛБ.СГЛК.ФФ.23.2515 ОиРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

Протокол № 14/02515-23 распечатан 31.05.2023

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб.

ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности" п.5 (метод Б)  
ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Методы определения жесткости" п.4 (метод А)  
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.5  
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.6  
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.9  
ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков. п.9.2;п.9.5  
ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" п.2  
ГОСТ 4974-2014 "Вода питьевая. Методы определения содержания марганца" п.7 (метод Б)  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п. 5  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.5  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.6  
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. п.8.1  
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. п.8.3  
ПНД Ф 14.1.2:159-2000 (издание 2005г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом.  
ПНД Ф 14.1.2:3:4.111-97 (издание 2020г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом.  
ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.  
ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-02 (издание 2012г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом.  
ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (издание 2012г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.  
ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (издание 2015г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом.  
ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» от 10.07.1998г Методика экспрессного измерения объемной активности радона Rn222 в воде с помощью радиометра радона типа РРА.

**10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Федеральном реестре	Сведения о результатах поверки СИ и аттестации ИО	Срок действия
1	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/23-11-2022/204300493 от 23.11.2022	22.11.2023
2	Бюретка типа I, 1 класс	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
3	Бюретка типа I, 1 класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
4	Бюретка типа I, 1 класс	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
5	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/04-07-2022/168254721 от 04.07.2022	03.07.2023
6	Весы лабораторные ВК-150.1	009549	48026-11	С-ГА/31-05-2022/160365543 от 31.05.2022	30.05.2023
7	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/31-05-2022/160365573 от 31.05.2022	30.05.2023
8	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	А-2079 от 30.01.2023	29.01.2024
9	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	А-2078 от 30.01.2023	29.01.2024
10	Радиометр радона портативный, РРА-01М-01 "Альфарад"	43099	16465-97	С-СЕ/12-01-2023/214858406 от 12.01.2023	11.01.2024
11	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	2641	11519-11	С-ГА/07-12-2022/206809596 от 07.12.2022	06.12.2023

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Федеральном реестре	Сведения о результатах поверки СИ и аттестации ИО	Срок действия
12	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ 004	44866-10	К.145/195/2022 от 14.11.2022	13.11.2023
13	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-5	109	251-49	клеймо (паспорт) от 08.07.2022	07.07.2023
14	Термометр технический стеклянный ТТ ЖП № 6, 1 класс	8	70650-18	клеймо (паспорт) от 01.10.2021	30.09.2024
15	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	A-1629 от 07.07.2022	06.07.2023
16	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	A-1630 от 07.07.2022	06.07.2023
17	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	A-1854 от 27.10.2022	26.10.2023
18	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	A-1635 от 12.08.2022	11.08.2023
19	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9004193	11598-88	С-ГА/24-09-2021/97782398 от 24.09.2021	23.09.2023
20	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	A-2093 от 27.01.2023	26.01.2024
21	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	02473	16767-08	С-ГА/23-11-2022/204300491 от 23.11.2022	22.11.2023
22	Электродпечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-1,6.2,5/9И4	08045	-	46/Т-0081-05/22 от 30.05.2022	29.05.2023

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12 Структурное подразделение ИЛЦ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

Бактериологическая лаборатория, 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50, тел. 8(351-44)32257, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru

### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 16.05.2023 10:55 Регистрационный номер пробы в журнале 2515 испытания проведены по адресу: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 16.05.2023 11:00 дата выдачи результата 30.05.2023 16:34					
1	Запах 20 оС	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Запах 60 оС	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Цветность	градус цветности	14±3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
5	Мутность	ЕМФ	9,9±2,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., врио заведующего лабораторией, химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 16.05.2023 10:55 Регистрационный номер пробы в журнале 2515 испытания проведены по адресу: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 16.05.2023 11:00 дата выдачи результата 30.05.2023 16:34					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5

Протокол № 14/02515-23 распечатан 31.05.2023

стр. 3 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
	(суммарно)				
2	pH	ед. pH	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	421±38	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015г.)
4	Жесткость	град. жесткости	4,9±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,2±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	0,35±0,09	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	44,0±8,8	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005г.)
9	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	12,2±1,8	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020г.)
10	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	1,17±0,16	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012г.)
11	Массовая концентрация марганца	мг/дм <sup>3</sup>	0,06±0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
12	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	1,05±0,26	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., врио заведующего лабораторией, химик-эксперт

#### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 16.05.2023 09:35

Регистрационный номер пробы в журнале 2515

испытания проведены по адресу: Бактериологическая лаборатория, 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50, тел. 8(351-44)32257, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru  
дата начала испытаний 16.05.2023 10:00 дата выдачи результата 18.05.2023 13:44

1	Escherichia coli	КОЕ/см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2; п.9.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	менее 0,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Седова С. С., врио заместителя Руководителя ИЛЦ, заведующий лабораторией, врач-бактериолог

#### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 16.05.2023 09:55

Регистрационный номер пробы в журнале 2515

испытания проведены по адресу: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru  
дата начала испытаний 16.05.2023 10:50 дата выдачи результата 22.05.2023 15:58

1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	менее 6	не более 60	ЦММИИ ГП «ВНИИФТРИ» от 10.07.1998г
---	--------------------------------	-------	---------	-------------	---------------------------------------

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Возженникова Н. Г., эксперт-физик

Результат «менее X»/«более X» соответствует числовому значению X, полученному за пределами нижнего/верхнего диапазона измерений НД.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола, подпись: Григорьева Л. А., помощник врача по общей гигиене

Конец протокола

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб.