

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

Адрес юридического лица: 454090, 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.dolgay@chel.surnet.ru, Реквизиты: ОКТМО 75652410, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 746043002.

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.513538



УТВЕРЖДАЮ

Врио Руководителя ИЛЦ,
врач-лаборант

/И.Н. Султанбекова/

«27»

09

2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 14/05076-23 от 27.09.2023

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, п. Нагорный, скважина

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.09.2023 08:30

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

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.09.2023 10:00

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 3.13, 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.23.5076 ОнРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

Протокол № 14/05076-23 распечатан 27.09.2023

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.

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	Весы лабораторные ВК-150.1	009549	48026-11	С-ГА/03-04-2023/236121890 от 03.04.2023	02.04.2024
2	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/03-04-2023/236121892 от 03.04.2023	02.04.2024
3	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/23-11-2022/204300493 от 23.11.2022	22.11.2023
4	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	2641	11519-11	С-ГА/07-12-2022/206809596 от 07.12.2022	06.12.2023
5	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-2641 от 11.08.2023	10.08.2024
6	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-2574 от 07.07.2023	06.07.2024
7	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-2575 от 07.07.2023	06.07.2024
8	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	А-2093 от 27.01.2023	26.01.2024
9	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	А-2079 от 30.01.2023	29.01.2024
10	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	78	251-49	С-ГА/19-01-2023/217159647 от 19.01.2023	18.01.2024
11	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-1854 от 27.10.2022	26.10.2023
12	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	А-2078 от 30.01.2023	29.01.2024

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	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Федеральном реестре	Сведения о результатах поверки СИ и аттестации ИО	Срок действия
13	Бюретка типа I, I класс	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
14	Бюретка типа I, I класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
15	Бюретка типа I, I класс	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
16	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	426513	44154-20	С-СЕ/17-04-2023/239565637 от 17.04.2023	16.04.2024
17	Термометр технический стеклянный ТТ ЖП № 6, I класс	8	70650-18	клеймо (паспорт) от 01.10.2021	30.09.2024
18	Спектрофотометр UNICO 1201	WK 2108 2107 040	54737-13	С-ГА/21-06-2023/256580201 от 21.06.2023	20.06.2024

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.09.2023 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5076					
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 13.09.2023 11:35 дата выдачи результата 26.09.2023 14:48					
1	Запах 20 оС	балл	I	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Запах 60 оС	балл	I	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	балл	I	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Цветность	градус цветности	4±1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
5	Мутность	ЕМФ	менее I	не более 2.6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., врио заведующего лабораторией, химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.09.2023 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5076					
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 13.09.2023 11:35 дата выдачи результата 26.09.2023 14:48					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0.1	не более 1.5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	pH	ед. pH	8,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	535±48	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015г.)
4	Жесткость	град. жесткости	5,7±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,2±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6

Протокол № 14/05076-23 распечатан 27.09.2023

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.

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.

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	Весы лабораторные ВК-150.1	009549	48026-11	С-ГА/03-04-2023/236121890 от 03.04.2023	02.04.2024
2	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/03-04-2023/236121892 от 03.04.2023	02.04.2024
3	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/23-11-2022/204300493 от 23.11.2022	22.11.2023
4	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	2641	11519-11	С-ГА/07-12-2022/206809596 от 07.12.2022	06.12.2023
5	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-2641 от 11.08.2023	10.08.2024
6	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-2574 от 07.07.2023	06.07.2024
7	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-2575 от 07.07.2023	06.07.2024
8	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	А-2093 от 27.01.2023	26.01.2024
9	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	А-2079 от 30.01.2023	29.01.2024
10	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	78	251-49	С-ГА/19-01-2023/217159647 от 19.01.2023	18.01.2024
11	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-1854 от 27.10.2022	26.10.2023
12	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	А-2078 от 30.01.2023	29.01.2024