

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

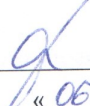
Адрес местонахождения юридического лица: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147, фактический адрес: 456510, Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50. тел./факс (8-35144) 5-18-03; тел. (8-35144) 3-22-57, E-mail: gse.dolgav@chel.surnet.ru.
Реквизиты: ОКТМО 75652410, 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 Руководителя ИЛЦ,
врач-лаборант


/И.Н. Султанбекова/
« 06 » 04 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 14/01392-23 от 06.04.2023

- 1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Здоровый дух"
- 2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Сосновский район, п.Томинский, ул. Школьная 3
Фактический адрес: Челябинская область, Сосновский район, п.Томинский, ул. Школьная 3
- 3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из скважины централизованного водоснабжения
- 4 Место отбора: ООО "Здоровый дух", Челябинская область, Сосновский район, п.Томинский, ул. Школьная 3, п. Томинский, основная скважина № 1241
- 5 Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 29.03.2023 08:30
Ф.И.О., должность: Матвеев А.В, директор ООО "Здоровый дух"
Условия доставки: доставка заказчиком
Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.03.2023 10:50
- 6 Дополнительные сведения:
Производственный контроль, договор № 208-ЛИ от 20.02.2023
- 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.23.1392 ОиРП 14
- 9 НД на методы испытаний, подготовку проб:
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамерометрии

Протокол № 14/01392-23 распечатан 06.04.2023

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем 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 (с изменением №1, 2)" п.8.1
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №1, 2)" п.8.3
ПНД Ф 14.1:2.159-2000 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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "КХА 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 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 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 PPA

10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	669	44076-10	С-ГА/22-06-2022/167091500 от 22.06.2022	21.06.2023
2	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/23-11-2022/204300493 от 23.11.2022	22.11.2023
3	Бюретка типа I, 1 класс	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
4	Бюретка типа I, 1 класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
5	Бюретка типа I, 1 класс	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
6	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/04-07-2022/168254721 от 04.07.2022	03.07.2023
7	Весы лабораторные ВК-150.1	009549	48026-11	С-ГА/31-05-2022/160365543 от 31.05.2022	30.05.2023
8	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/31-05-2022/160365573 от 31.05.2022	30.05.2023
9	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	А-2079 от 30.01.2023	29.01.2024
10	Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт ДПОП-1-1000-10000	2123000	37432-13	С-ГА/03-11-2022/199662282 от 03.11.2022	02.11.2023
11	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	А-2078 от 30.01.2023	29.01.2024
12	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	0500295	-	А-1637 от 07.07.2022	06.07.2024

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
13	Радиометр радона портативный РРА-01М-01	119009	16465-97	С-СЕ/19-05-2022/157354962 от 19.05.2022	18.05.2023
14	Секундомер механический СОПрр-2а-3-000	2641	11519-11	С-ГА/07-12-2022/206809596 от 07.12.2022	06.12.2023
15	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ 004	44866-10	К.145/195/2022 от 14.11.2022	13.11.2023
16	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-5	109	251-49	клеймо (паспорт) от 08.07.2022	07.07.2023
17	Термометр технический стеклянный ТТ ЖП № 6, 1 класс	8	70650-18	клеймо (паспорт) от 01.10.2021	30.09.2024
18	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-1629 от 07.07.2022	06.07.2023
19	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-1630 от 07.07.2022	06.07.2023
20	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-1854 от 27.10.2022	26.10.2023
21	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-1635 от 12.08.2022	11.08.2023
22	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9004193	11598-88	С-ГА/24-09-2021/97782398 от 24.09.2021	23.09.2023
23	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	А-2093 от 27.01.2023	26.01.2024
24	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	02473	16767-08	С-ГА/23-11-2022/204300491 от 23.11.2022	22.11.2023
25	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: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50, тел. 8(351-44)32257, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@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 29.03.2023 12:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 1392					
испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru					
дата начала испытаний 29.03.2023 12:55 дата выдачи результата 06.04.2023 11:14					
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	1±0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
5	Мутность	ЕМФ	менее 1	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 29.03.2023 12:45					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Регистрационный номер пробы в журнале 1392 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 29.03.2023 12:55 дата выдачи результата 06.04.2023 11:14					
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	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	646±58	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Жесткость	град. жесткости	7,8±1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,8±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,015±0,007	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	69,6±10,0	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	26,6±5,3	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	39,9±6,0	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
10	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,8±0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
11	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
12	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,16±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
13	Медь (Cu)	мг/дм ³	0,0030±0,0009	не более 1	ГОСТ 31866-2012

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.03.2023 11:00

Регистрационный номер пробы в журнале 1392

испытания проведены по адресу::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 29.03.2023 11:20 дата выдачи результата 03.04.2023 15:11

1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2; п.9.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/л	4	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 п.8.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	9	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 29.03.2023 11:20

Регистрационный номер пробы в журнале 1392

испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

дата начала испытаний 29.03.2023 12:10 дата выдачи результата 05.04.2023 16:47

1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	менее 6	не более 60	ЦММИ 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

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

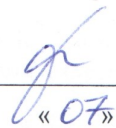
Адрес местонахождения юридического лица: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147, фактический адрес: 456510, Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50. тел./факс (8-35144) 5-18-03; тел. (8-35144) 3-22-57, E-mail: gse.dolgay@chel.surnet.ru. Реквизиты: ОКТМО 75652410, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 746043002.

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



УТВЕРЖДАЮ

Врио Руководителя ИЛЦ,
врач-лаборант

 /И.Н. Султанбекова/
« 07 » 04 2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14/01395-23 от 07.04.2023

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Здоровый дух"

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Сосновский район, п.Томинский, ул. Школьная 3
Фактический адрес: Челябинская область, Сосновский район, п.Томинский, ул. Школьная 3

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

4 Место отбора: ООО "Здоровый дух", Челябинская область, Сосновский район, д. Мичурино, скважина № 1488

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 29.03.2023 08:45

Ф.И.О., должность: Матвеев А.В, директор ООО "Здоровый дух"

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.03.2023 10:50

6 Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 208-ЛИ от 20.02.2023

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.23.1395 ОнРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамерометрии

Протокол № 14/01395-23 распечатан 07.04.2023

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем 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 (с изменением №1, 2)" п.8.1
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №1, 2)" п.8.3
ПНД Ф 14.1.2:159-2000 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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом.
ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002 "КХА 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 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 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 Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	669	44076-10	С-ГА/22-06-2022/167091500 от 22.06.2022	21.06.2023
2	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/23-11-2022/204300493 от 23.11.2022	22.11.2023
3	Бюретка типа I, 1 класс	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
4	Бюретка типа I, 1 класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
5	Бюретка типа I, 1 класс	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
6	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/04-07-2022/168254721 от 04.07.2022	03.07.2023
7	Весы лабораторные ВК-150.1	009549	48026-11	С-ГА/31-05-2022/160365543 от 31.05.2022	30.05.2023
8	Весы лабораторные ВК-600	006876	48026-11	С-ГА/31-05-2022/160365572 от 31.05.2022	30.05.2023
9	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/31-05-2022/160365573 от 31.05.2022	30.05.2023
10	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	А-2079 от 30.01.2023	29.01.2024
11	Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт ДПОП-1-1000-10000	2123000	37432-13	С-ГА/03-11-2022/199662282 от 03.11.2022	02.11.2023
12	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	А-2078 от 30.01.2023	29.01.2024

стр. 2 из 4

Протокол № 14/01395-23 распечатан 07.04.2023

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
13	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	0500295	-	А-1637 от 07.07.2022	06.07.2024
14	Радиометр радона портативный PPA-01M-01	119009	16465-97	С-СЕ/19-05-2022/157354962 от 19.05.2022	18.05.2023
15	Секундомер механический СОПрр-2а-3-000	2641	11519-11	С-ГА/07-12-2022/206809596 от 07.12.2022	06.12.2023
16	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ 004	44866-10	К.145/195/2022 от 14.11.2022	13.11.2023
17	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-5	109	251-49	клеймо (паспорт) от 08.07.2022	07.07.2023
18	Термометр технический стеклянный ТТ ЖП № 6, 1 класс	8	70650-18	клеймо (паспорт) от 01.10.2021	30.09.2024
19	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-1629 от 07.07.2022	06.07.2023
20	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-1630 от 07.07.2022	06.07.2023
21	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-1854 от 27.10.2022	26.10.2023
22	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-1635 от 12.08.2022	11.08.2023
23	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9004193	11598-88	С-ГА/24-09-2021/97782398 от 24.09.2021	23.09.2023
24	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	А-2093 от 27.01.2023	26.01.2024
25	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	02473	16767-08	С-ГА/23-11-2022/204300491 от 23.11.2022	22.11.2023
26	Электропечь 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: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50, тел. 8(351-44)32257, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@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 29.03.2023 12:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 1395					
испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru					
дата начала испытаний 29.03.2023 12:55 дата выдачи результата 06.04.2023 15:23					
1	Запах 20 оС	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Запах 60 оС	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
5	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., врио заведующего лабораторией, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.03.2023 12:45 Регистрационный номер пробы в журнале 1395 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 29.03.2023 12:55 дата выдачи результата 06.04.2023 15:23					
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	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	461±41	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Жесткость	град. жесткости	5,7±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,3±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,013±0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	8,5±1,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	41,9±8,4	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	36,8±5,5	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
10	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	1,1±0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
11	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
12	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
13	Медь (Cu)	мг/дм ³	0,0009±0,0004	не более 1	ГОСТ 31866-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., врио заведующего лабораторией, химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.03.2023 11:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1395 испытания проведены по адресу::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 29.03.2023 11:10 дата выдачи результата 01.04.2023 14:42					
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2;п.9.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/л	менее 0,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	6	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 29.03.2023 11:20 Регистрационный номер пробы в журнале 1395 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 29.03.2023 13:40 дата выдачи результата 06.04.2023 11:39					
1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	менее 6	не более 60	ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ» от 10.07.1998г
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Возженикова 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

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 местонахождения 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: gse.dolgav@chel.surnet.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 Руководителя ИЛЦ,
врач-лаборант

[Signature] /И.Н. Султанбекова/

« 07 » 04 2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14/01398-23 от 07.04.2023

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Здоровый дух"

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Сосновский район, п.Томинский, ул. Школьная 3
Фактический адрес: Челябинская область, Сосновский район, п.Томинский, ул. Школьная 3

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

4 Место отбора: ООО "Здоровый дух", Челябинская область, Сосновский район, ж/д разъезд Томино, ул. Светлая

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 29.03.2023 09:10

Ф.И.О., должность: Матвеев А.В, директор ООО "Здоровый дух"

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.03.2023 10:50

6 Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 208-ЛИ от 20.02.2023

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.23.1398 ОиРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамерометрии

Протокол № 14/01398-23 распечатан 07.04.2023

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем 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 (с изменением №1, 2)" п.8.1
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №1, 2)" п.8.3
 ПНД Ф 14.1:2.159-2000 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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом.
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "КХА 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 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 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 PPA

10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	669	44076-10	С-ГА/22-06-2022/167091500 от 22.06.2022	21.06.2023
2	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/23-11-2022/204300493 от 23.11.2022	22.11.2023
3	Бюретка типа I, 1 класс	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
4	Бюретка типа I, 1 класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
5	Бюретка типа I, 1 класс	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
6	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/04-07-2022/168254721 от 04.07.2022	03.07.2023
7	Весы лабораторные ВК-150.1	009549	48026-11	С-ГА/31-05-2022/160365543 от 31.05.2022	30.05.2023
8	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/31-05-2022/160365573 от 31.05.2022	30.05.2023
9	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	А-2079 от 30.01.2023	29.01.2024
10	Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт ДПОП-1-1000-10000	2123000	37432-13	С-ГА/03-11-2022/199662282 от 03.11.2022	02.11.2023
11	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	А-2078 от 30.01.2023	29.01.2024
12	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	0500295	-	А-1637 от 07.07.2022	06.07.2024

Протокол № 14/01398-23 распечатан 07.04.2023

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 2 из 4

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
 Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
13	Радиометр радона портативный РРА-01М-01	119009	16465-97	С-СЕ/19-05-2022/157354962 от 19.05.2022	18.05.2023
14	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	2641	11519-11	С-ГА/07-12-2022/206809596 от 07.12.2022	06.12.2023
15	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ 004	44866-10	К.145/195/2022 от 14.11.2022	13.11.2023
16	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-5	109	251-49	клеймо (паспорт) от 08.07.2022	07.07.2023
17	Термометр технический стеклянный ТТ ЖП № 6, 1 класс	8	70650-18	клеймо (паспорт) от 01.10.2021	30.09.2024
18	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-1629 от 07.07.2022	06.07.2023
19	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-1630 от 07.07.2022	06.07.2023
20	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-1854 от 27.10.2022	26.10.2023
21	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-1635 от 12.08.2022	11.08.2023
22	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9004193	11598-88	С-ГА/24-09-2021/97782398 от 24.09.2021	23.09.2023
23	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	А-2093 от 27.01.2023	26.01.2024
24	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	02473	16767-08	С-ГА/23-11-2022/204300491 от 23.11.2022	22.11.2023
25	Электропечь 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: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50, тел. 8(351-44)32257, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@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 29.03.2023 12:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 1398					
испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru					
дата начала испытаний 29.03.2023 13:00 дата выдачи результата 06.04.2023 15:23					
1	Запах 20 оС	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Запах 60 оС	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
5	Мутность	ЕМФ	менее 1	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 29.03.2023 12:45					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Регистрационный номер пробы в журнале 1398 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 29.03.2023 13:00 дата выдачи результата 06.04.2023 15:23					
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	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	452±41	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Жесткость	град. жесткости	4,4±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,3±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,014±0,007	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	17,0±2,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	37,0±7,4	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	13,5±2,0	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
10	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	1,2±0,2	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
11	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
12	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
13	Медь (Cu)	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 1	ГОСТ 31866-2012

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.03.2023 11:00

Регистрационный номер пробы в журнале 1398

испытания проведены по адресу::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 29.03.2023 11:20 дата выдачи результата 31.03.2023 13:54

1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2; п.9.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/л	менее 0,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	2	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 29.03.2023 11:20

Регистрационный номер пробы в журнале 1398

испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

дата начала испытаний 29.03.2023 16:10 дата выдачи результата 06.04.2023 12:30

1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	12,5±3,8	не более 60	ЦМИИ 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

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

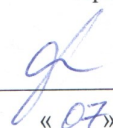
Адрес местонахождения юридического лица: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147, фактический адрес: 456510, Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50. тел./факс (8-35144) 5-18-03; тел. (8-35144) 3-22-57, E-mail: gse.dolgay@chel.sumet.ru. Реквизиты: ОКТМО 75652410, ИНН 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 Руководителя ИЛЦ,
врач-лаборант


/И.Н. Султанбекова/
« 07 » 04 2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14/01400-23 от 07.04.2023

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Здоровый дух"

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Сосновский район, п. Томинский, ул. Школьная 3
Фактический адрес: Челябинская область, Сосновский район, п. Томинский, ул. Школьная 3

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

4 Место отбора: ООО "Здоровый дух", Челябинская область, Сосновский район, п. Томинский, скважины № 4153 пионерлагерь

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 29.03.2023 09:30

Ф.И.О., должность: Матвеев А.В, директор ООО "Здоровый дух"

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.03.2023 10:50

6 Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 208-ЛИ от 20.02.2023

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.23.1400 ОиРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамерометрии

Протокол № 14/01400-23 распечатан 07.04.2023

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем 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 (с изменением №1, 2)" п.8.1
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №1, 2)" п.8.3
ПНД Ф 14.1.2.159-2000 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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом.
ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
ПНД Ф 14.1.2.3:4.179-2002 "КХА 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 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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом.
ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ» от 10.07.1998г Методика экспрессного измерения объемной активности радона Rn222 в воде с помощью радиометра радона типа PPA

10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	669	44076-10	С-ГА/22-06-2022/167091500 от 22.06.2022	21.06.2023
2	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/23-11-2022/204300493 от 23.11.2022	22.11.2023
3	Бюретка типа I, 1 класс	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
4	Бюретка типа I, 1 класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
5	Бюретка типа I, 1 класс	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
6	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/04-07-2022/168254721 от 04.07.2022	03.07.2023
7	Весы лабораторные ВК-150.1	009549	48026-11	С-ГА/31-05-2022/160365543 от 31.05.2022	30.05.2023
8	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/31-05-2022/160365573 от 31.05.2022	30.05.2023
9	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	А-2079 от 30.01.2023	29.01.2024
10	Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт ДПОП-1-1000-10000	2123000	37432-13	С-ГА/03-11-2022/199662282 от 03.11.2022	02.11.2023
11	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	А-2078 от 30.01.2023	29.01.2024
12	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	0500295	-	А-1637 от 07.07.2022	06.07.2024

стр. 2 из 4

Протокол № 14/01400-23 распечатан 07.04.2023

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
13	Радиометр радона портативный РРА-01М-01	106808	16465-97	С-СЕ/29-07-2022/176502535 от 29.07.2022	28.07.2023
14	Секундомер механический СОПрр-2а-3-000	2641	11519-11	С-ГА/07-12-2022/206809596 от 07.12.2022	06.12.2023
15	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ 004	44866-10	К.145/195/2022 от 14.11.2022	13.11.2023
16	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-5	109	251-49	клеймо (паспорт) от 08.07.2022	07.07.2023
17	Термометр технический стеклянный ТТ ЖП № 6, 1 класс	8	70650-18	клеймо (паспорт) от 01.10.2021	30.09.2024
18	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-1629 от 07.07.2022	06.07.2023
19	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-1630 от 07.07.2022	06.07.2023
20	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-1854 от 27.10.2022	26.10.2023
21	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-1635 от 12.08.2022	11.08.2023
22	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9004193	11598-88	С-ГА/24-09-2021/97782398 от 24.09.2021	23.09.2023
23	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	А-2093 от 27.01.2023	26.01.2024
24	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	02473	16767-08	С-ГА/23-11-2022/204300491 от 23.11.2022	22.11.2023
25	Электропечь 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: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50, тел. 8(351-44)32257, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@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 29.03.2023 12:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 1400					
испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru					
дата начала испытаний 29.03.2023 13:00 дата выдачи результата 06.04.2023 15:23					
1	Запах 20 оС	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Запах 60 оС	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
5	Мутность	ЕМФ	менее 1	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 29.03.2023 12:45					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Регистрационный номер пробы в журнале 1400 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 29.03.2023 13:00 дата выдачи результата 06.04.2023 15:23					
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	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	490±44	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Жесткость	град. жесткости	4,5±0,7	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
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,013±0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	14,3±2,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	36,5±7,3	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	13,5±2,0	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
10	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	1,4±0,2	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
11	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
12	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
13	Медь (Cu)	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 1	ГОСТ 31866-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., врио заведующего лабораторией, химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.03.2023 11:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1400 испытания проведены по адресу::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 29.03.2023 11:30 дата выдачи результата 31.03.2023 13:56					
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2;п.9.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/л	менее 0,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	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 29.03.2023 11:20 Регистрационный номер пробы в журнале 1400 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 29.03.2023 12:20 дата выдачи результата 06.04.2023 12:52					
1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	менее 6	не более 60	ЦМИИ 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

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

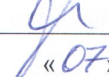
Адрес местонахождения юридического лица: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147, фактический адрес: 456510, Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50. тел./факс (8-35144) 5-18-03; тел. (8-35144) 3-22-57, E-mail: gse.dolgay@chel.surnet.ru. Реквизиты: ОКТМО 75652410, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 746043002.

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



УТВЕРЖДАЮ

Врио Руководителя ИЛЦ,
врач-лаборант


/И.Н. Султанбекова/
«07» 04 2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14/01401-23 от 07.04.2023

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Здоровый дух"

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Сосновский район, п. Томинский, ул. Школьная 3
Фактический адрес: Челябинская область, Сосновский район, п. Томинский, ул. Школьная 3

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

4 Место отбора: ООО "Здоровый дух", Челябинская область, Сосновский район, п. Томинский, скважины № 194/8137 мол.завод

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 29.03.2023 09:45

Ф.И.О., должность: Матвеев А.В., директор ООО "Здоровый дух"

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.03.2023 10:50

6 Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 208-ЛП от 20.02.2023

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.23.1401 ОиРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтаметрии
Протокол № 14/01401-23 распечатан 07.04.2023

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем 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 (с изменением №1, 2)" п.8.1
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №1, 2)" п.8.3
ПНД Ф 14.1:2.159-2000 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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "КХА 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 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 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 PPA

10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	669	44076-10	С-ГА/22-06-2022/167091500 от 22.06.2022	21.06.2023
2	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/23-11-2022/204300493 от 23.11.2022	22.11.2023
3	Бюретка типа I, 1 класс	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
4	Бюретка типа I, 1 класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
5	Бюретка типа I, 1 класс	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
6	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/04-07-2022/168254721 от 04.07.2022	03.07.2023
7	Весы лабораторные ВК-150.1	009549	48026-11	С-ГА/31-05-2022/160365543 от 31.05.2022	30.05.2023
8	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/31-05-2022/160365573 от 31.05.2022	30.05.2023
9	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	А-2079 от 30.01.2023	29.01.2024
10	Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт ДПОП-1-1000-10000	2123000	37432-13	С-ГА/03-11-2022/199662282 от 03.11.2022	02.11.2023
11	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	А-2078 от 30.01.2023	29.01.2024
12	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	0500295	-	А-1637 от 07.07.2022	06.07.2024

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
13	Радиометр радона портативный РРА-01М-01	106808	16465-97	С-СЕ/29-07-2022/176502535 от 29.07.2022	28.07.2023
14	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	2641	11519-11	С-ГА/07-12-2022/206809596 от 07.12.2022	06.12.2023
15	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ 004	44866-10	К.145/195/2022 от 14.11.2022	13.11.2023
16	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-5	109	251-49	клеймо (паспорт) от 08.07.2022	07.07.2023
17	Термометр технический стеклянный ТТ ЖП № 6, 1 класс	8	70650-18	клеймо (паспорт) от 01.10.2021	30.09.2024
18	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-1629 от 07.07.2022	06.07.2023
19	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-1630 от 07.07.2022	06.07.2023
20	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-1854 от 27.10.2022	26.10.2023
21	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-1635 от 12.08.2022	11.08.2023
22	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9004193	11598-88	С-ГА/24-09-2021/97782398 от 24.09.2021	23.09.2023
23	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	А-2093 от 27.01.2023	26.01.2024
24	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	02473	16767-08	С-ГА/23-11-2022/204300491 от 23.11.2022	22.11.2023
25	Электрод печь 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: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50, тел. 8(351-44)32257, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@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 29.03.2023 12:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 1401					
испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru					
дата начала испытаний 29.03.2023 13:00 дата выдачи результата 06.04.2023 15:21					
1	Запах 20 оС	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Запах 60 оС	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
5	Мутность	ЕМФ	менее 1	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 29.03.2023 12:45					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Регистрационный номер пробы в журнале 1401 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 29.03.2023 13:00 дата выдачи результата 06.04.2023 15:21					
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	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	461±41	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Жесткость	град. жесткости	4,4±0,7	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
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,014±0,007	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	30,8±4,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	34,0±6,8	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	13,3±2,0	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
10	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	1,3±0,2	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
11	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
12	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
13	Медь (Cu)	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 1	ГОСТ 31866-2012

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.03.2023 11:00

Регистрационный номер пробы в журнале 1401

испытания проведены по адресу::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 29.03.2023 11:40 дата выдачи результата 03.04.2023 15:12

1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2;п.9.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/л	2	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	10	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 29.03.2023 11:20

Регистрационный номер пробы в журнале 1401

испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

дата начала испытаний 29.03.2023 14:00 дата выдачи результата 06.04.2023 13:24

1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	менее 6	не более 60	ЦММ И 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