

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: gsem.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

Заместитель Руководителя ИЛЦ,
врач-лаборант


/И.Н. Султанбекова/
«5» июня 2022 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14/03421-22 от 5 июля 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): Администрация Архангельского сельского поселения

2 Юридический адрес заказчика: 456536, Челябинская область, Сосновский район, с. Архангельское, ул. Центральная, 1

Фактический адрес: Челябинская область, Сосновский район, с. Архангельское, ул. Центральная, 1

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

4 Место отбора: Администрация Архангельского сельского поселения, Челябинская область, Сосновский район, с. Архангельское, ул. Центральная, 1, Скважина правобережной части с. Архангельского (ул. Центральная, 1а)

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.06.2022 08:30

Ф.И.О., должность: Кузнецова Л. Г., помощник врача по гигиене питания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.06.2022 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и трубопроводных распределительных системах".

6 Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 183-ЛИ от 09.03.2022

Автотранспортом, термоконтейнер с хладоэлементом, Т+ 4 град.С, термометр стеклянный жидкостный ТТЖ-Х зав. № 19531 клеймо от 17.06.2019г. до 16.06.2022г.

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.22.3421 ОнРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ 31864-2012 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов. п.6.7.4
 ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности" п.5 (метод Б)
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.6
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.9
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.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
 МВИ НПП «Доза» 2005г.
 (свидетельство № SARC 13.1.001-05/97)

Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000

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.8.2, 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 поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1447	16297-08	С-СЕ/16-08-2021/88185522 от 16.08.2021	15.08.2022
2	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/10-12-2021/117748785 от 10.12.2021	09.12.2022
3	Бюретка типа I	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
4	Бюретка типа I	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
5	Бюретка типа I	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	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	46/P-013-01/22 от 28.01.2022	27.01.2023

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
9	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	46/Р-011-01/22 от 28.01.2022	27.01.2023
10	Радиометр радона портативный, РРА-01М-01 "Альфарад"	43099	16465-97	С-СЕ/27-12-2021/120557270 от 27.12.2021	26.12.2022
11	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	9875	11519-11	С-ГА/10-02-2022/131148637 от 10.02.2022	09.02.2023
12	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	426513	44154-20	С-СЕ/21-03-2022/141552859 от 21.03.2022	20.03.2023
13	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ 004	44866-10	С-ГА/23-11-2021/111888784 от 23.11.2021	22.11.2022
14	Термометр технический стеклянный ТТ	13	286-89	клеймо (паспорт) от 01.07.2019	30.06.2022
15	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-1629 от 07.07.2022	06.07.2023
16	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-1630 от 07.07.2022	06.07.2023
17	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-1216 от 27.10.2021	26.10.2022
18	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-1064 от 12.08.2021	11.08.2022
19	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	46/Р-012-01/22 от 28.01.2022	27.01.2023
20	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	02473	-	С-ГА/29-11-2021/117976625 от 29.11.2021	28.11.2022
21	Электронпечь 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: атмосферное давление воздуха 99,1 кПа; температура воздуха 22,3°C; относительная влажность воздуха 52%;

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
456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3

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 15.06.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3421					
испытания проведены по адресу: 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3					
дата начала испытаний 15.06.2022 13:35 дата выдачи результата 29.06.2022 16:51					
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	5±2	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., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.06.2022 13:30					

Протокол № 14/03421-22 распечатан 05.07.2022

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, предоставленную Заявителем 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
Регистрационный номер пробы в журнале 3421 испытания проведены по адресу: 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3 дата начала испытаний 15.06.2022 13:35 дата выдачи результата 29.06.2022 16:51					
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	948±85	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,28±0,26	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,10±0,05	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
6	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	117±18	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
7	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	94±14	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	88±13	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
9	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,65±0,12	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
10	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,02±0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
11	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,25±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.06.2022 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3421 испытания проведены по адресу: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50 дата начала испытаний 15.06.2022 12:20 дата выдачи результата 17.06.2022 13:22					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/л	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
2	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., врач-бактериолог					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.06.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3421 испытания проведены по адресу: 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3 дата начала испытаний 15.06.2022 14:40 дата выдачи результата 05.07.2022 15:58					
1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	менее 6	не более 60	ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» от 10.07.1998г
2	Суммарная удельная альфа-активность	Бк/кг	0,070±0,010	не более 0,2	ГОСТ 31864-2012 п.6.7.4; МВИ НПП «Доза» 2005г. (свидетельство № SARC 13.1.001-05/97)
3	Суммарная удельная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	ГОСТ 31864-2012 п.6.7.4; МВИ НПП «Доза» 2005г. (свидетельство № SARC 13.1.001-05/97)
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: Кузнецова Е. А., помощник врача по гигиене труда 

Конец протокола

8 Код образца (пробы): ЛБ.СГ.ЛК.ФФ.22.3423 ОиРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

- ГОСТ 31864-2012 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов. п.6.7.4
 ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности" п.5 (метод Б)
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.6
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.9
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.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
 МВИ НПП «Доза» 2005г.
 (свидетельство № SARC 13.1.001-05/97)
 Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000
 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.8.2, 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 (серий) 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 проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1447	16297-08	С-СЕ/16-08-2021/88185522 от 16.08.2021	15.08.2022
2	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/10-12-2021/117748785 от 10.12.2021	09.12.2022
3	Бюретка типа I	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
4	Бюретка типа I	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
5	Бюретка типа I	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	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	46/P-013-01/22 от 28.01.2022	27.01.2023
9	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	46/P-011-01/22 от 28.01.2022	27.01.2023

Протокол № 14/03423-22 распечатан 05.07.2022

стр. 2 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, предоставляемую Заявителем в документах на отбор проб.

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
10	Радиометр радона портативный, РРА-01М-01 "Альфарад"	43099	16465-97	С-СЕ/27-12-2021/120557270 от 27.12.2021	26.12.2022
11	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	9875	11519-11	С-ГА/10-02-2022/131148637 от 10.02.2022	09.02.2023
12	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	426513	44154-20	С-СЕ/21-03-2022/141552859 от 21.03.2022	20.03.2023
13	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ 004	44866-10	С-ГА/23-11-2021/111888784 от 23.11.2021	22.11.2022
14	Термометр технический стеклянный ТТ	13	286-89	клеймо (паспорт) от 01.07.2019	30.06.2022
15	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-1629 от 07.07.2022	06.07.2023
16	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-1630 от 07.07.2022	06.07.2023
17	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-1216 от 27.10.2021	26.10.2022
18	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-1064 от 12.08.2021	11.08.2022
19	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	46/Р-012-01/22 от 28.01.2022	27.01.2023
20	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	02473	-	С-ГА/29-11-2021/117976625 от 29.11.2021	28.11.2022
21	Электронпечь 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: атмосферное давление воздуха 99,1 кПа; температура воздуха 22,3°C; относительная влажность воздуха 52%;

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
456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3

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 15.06.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3423					
испытания проведены по адресу: 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3					
дата начала испытаний 15.06.2022 13:35 дата выдачи результата 29.06.2022 16:51					
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	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., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.06.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3423					
испытания проведены по адресу: 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3					
дата начала испытаний 15.06.2022 13:35 дата выдачи результата 29.06.2022 16:51					

Протокол № 14/03423-22 распечатан 05.07.2022

стр. 3 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, предоставляемую Заявителем 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
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	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	782±70	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,81±0,16	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,0055±0,0027	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
6	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	136±20	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
7	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	64,0±9,6	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	61,1±9,2	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
9	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,78±0,11	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
10	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,10±0,03	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
11	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 15.06.2022 12:10

Регистрационный номер пробы в журнале 3423

испытания проведены по адресу::456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50

дата начала испытаний 15.06.2022 12:25 дата выдачи результата 17.06.2022 13:21

1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/л	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
2	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., врач-бактериолог

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 15.06.2022 12:30

Регистрационный номер пробы в журнале 3423


испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3

дата начала испытаний 15.06.2022 16:05 дата выдачи результата 06.07.2022 14:52

1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	менее 6	не более 60	ЦМНИИ ГП «ВНИИФТРИ» от 10.07.1998г
2	Суммарная удельная альфа-активность	Бк/кг	0,070±0,010	не более 0,2	ГОСТ 31864 -2012 п.6.7.4; МВИ НПП «Доза» 2005г. (свидетельство № SARC 13.1.001-05/97)
3	Суммарная удельная бета-активность	Бк/кг	0,130±0,020	не более 1,0	ГОСТ 31864 -2012 п.6.7.4; МВИ НПП «Доза» 2005г. (свидетельство № SARC 13.1.001-05/97)

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 ИД.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола, подпись: Кузнецова Е. А., помощник врача по гигиене труда 

Конец протокола _____

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: gsen.dolgay@chel.suimed.ru.
Реquisite: ОКТМО 75652410, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 746043002.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя ИЛЦ,
врач-лаборант

[Signature] /И.Н. Султанбекова/
« 5 » июля 2022 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14/03423-22.0 от 5 июля 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): Администрация Архангельского сельского поселения

2 Юридический адрес заказчика: 456536, Челябинская область, Сосновский район, с. Архангельское, ул. Центральная, 1

Фактический адрес: 456536, Челябинская область, Сосновский район, с. Архангельское, ул. Центральная, 1

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

4 Место отбора: Администрация Архангельского сельского поселения, Челябинская область, Сосновский район, с. Архангельское, ул. Центральная, 1, Скважина левобережной части с. Архангельского (ул. Заречная, 2)

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.06.2022 08:45

Ф.И.О., должность: Кузнецова Л. Г., помощник врача по гигиене питания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.06.2022 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и трубопроводных распределительных системах".

6 Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 183-ЛИ от 09.03.2022

Автотранспортом, термоконтейнер с хладоэлементом, Т+ 4 град.С, термометр стеклянный жидкостный ТТЖ-Х зав. № 19531 клеймо от 17.06.2019г. до 16.06.2022г.

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.22.3423 ОнРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Методы определения жесткости" п.4 (метод А)

ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения содержания меди. п.2

Протокол № 14/03423-22.0 распечатан 05.07.2022

стр. 1 из 2

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 ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные VIBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/31-05-2022/160365573 от 31.05.2022	30.05.2023
2	Бюретка типа I, 1 класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
3	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	426513	44154-20	С-СЕ/21-03-2022/141552859 от 21.03.2022	20.03.2023
4	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ 004	44866-10	С-ГА/23-11-2021/111888784 от 23.11.2021	22.11.2022


11 Условия проведения испытаний: -

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
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3423 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 15.06.2022 13:35 дата выдачи результата 29.06.2022 16:51					
1	Жесткость	град. жесткости	11,6±1,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
2	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	0,02±0,01	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., химик-эксперт					

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: Кузнецова Е. А., помощник врача по гигиене труда 

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: gen.dolgoy@chel.surnet.ru
Реквизиты: ОКТМО 75652410, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 746043002.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя ИЛЦ,
врач-лаборант


/И.Н. Султанбекова/
«5» июня 2022 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 14/03421-22.0 от 5 июля 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): Администрация Архангельского сельского поселения

2 Юридический адрес заказчика: 456536, Челябинская область, Сосновский район, с. Архангельское, ул. Центральная, 1
Фактический адрес: 456536, Челябинская область, Сосновский район, с. Архангельское, ул. Центральная, 1

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

4 Место отбора: Администрация Архангельского сельского поселения, Челябинская область, Сосновский район, с. Архангельское, ул. Центральная, 1, Скважина правобережной части с. Архангельского (ул. Центральная, 1а)

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.06.2022 08:30

Ф.И.О., должность: Кузнецова Л. Г., помощник врача по гигиене питания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.06.2022 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и трубопроводных распределительных системах".

6 Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 183-ЛИ от 09.03.2022

Автотранспортом, термоконтейнер с хладоэлементом, Т+ 4 град.С, термометр стеклянный жидкостный ТТЖ-Х зав. № 19531 клеймо от 17.06.2019г. до 16.06.2022г.

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.СГ.ЛК.ФФ.22.3421 ОнРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:
 ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Методы определения жесткости" п.4 (метод А)
 ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения содержания меди. п.2

10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные VIBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/31-05-2022/160365573 от 31.05.2022	30.05.2023
2	Бюретка типа I, I класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
3	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	426513	44154-20	С-СЕ/21-03-2022/141552859 от 21.03.2022	20.03.2023
4	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ 004	44866-10	С-ГА/23-11-2021/111888784 от 23.11.2021	22.11.2022

11 Условия проведения испытаний: -

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
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.06.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3421					
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 15.06.2022 13:35 дата выдачи результата 29.06.2022 16:51					
1	Жесткость	град. жесткости	9,9±1,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
2	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., химик-эксперт					

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: Кузнецова Е. А., помощник врача по гигиене труда

Конец протокола