

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)

Юридический адрес: 454090, Россия, обл. Челябинская, г. Челябинск, ул. Свобода, д. 147, тел.: +7 3512373622,
e-mail: sanc@chel.surnet.ru, ОГРН 1057423520560, ИНН 7451216566

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Челябинской области» (Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»)


Адреса мест осуществления деятельности: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул.
Ленина, д. 50, тел.: +7 3514432257, e-mail: gsen.dolgav@chel.surnet.ru; 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым,
ул. Ленина, дом 3, тел.: +7 3515140427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности




/А.Н. Храмова/
« 16 » 12 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 14/07618-24 от 16.12.2024

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

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Сосновский район, с.Архангельское, ул. Центральная, 11

Фактический адрес: Челябинская область, Сосновский район, с.Архангельское, ул. Центральная, 36 Б

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода питьевая из скважины

4 Место отбора/осуществления деятельности: Администрация Архангельского сельского поселения, Челябинская область, Сосновский район, с.Архангельское, ул. Центральная, 36 Б, водоразборная колонка от скважины № 2 с. Архангельское, ул. Центральная, 102А

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 26.11.2024 10:00

Ф.И.О., должность: Пузырева С.В., Глава сельского поселения

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.11.2024 11:00

6 Дополнительные сведения: Производственный контроль, договор № 606-ЛИ от 15.11.2024
Автотранспортом. Акт передачи -приема проб воды от заказчика от 26.11.2024г.

Заявка на проведение лабораторных исследований к договору № 606-ЛИ от 15.11.2024г.

Информация, приведенная в п.п. 1, 2, 3, 4, 5 (за исключением даты и времени доставки) представлена заказчиком

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

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информация, представленную заказчиком в документах на отбор проб. Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу(ам).

8 Код образца (пробы): ЛБ.СГЛК.24.7618 ОнРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтаметрии.
 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 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 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды" раздел V
 МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды" 7.8
 МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды" п. 6.7
 ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом.
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом.
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом.
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.
 ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом.

10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Федеральном реестре	Сведения о результатах поверки СИ и аттестации ИО	Срок действия
1	Весы лабораторные ВК-150.1	009549	48026-11	С-ГА/27-03-2024/327198461 от 27.03.2024	26.03.2025
2	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/27-03-2024/327198469 от 27.03.2024	26.03.2025
3	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/06-02-2024/315041414 от 06.02.2024	05.02.2025
4	Баня шестиместная водяная LIOP LB-161	6795	-	А-3360 от 05.07.2024	04.07.2025
5	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-3388 от 09.08.2024	08.08.2025
6	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/20-08-2024/365335125 от 20.08.2024	19.08.2025
7	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-3366 от 05.07.2024	04.07.2025
8	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-3367 от 05.07.2024	04.07.2025
9	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	А-3034 от 26.01.2024	25.01.2025

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб. Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу(ам).

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Федеральном реестре	Сведения о результатах поверки СИ и аттестации ИО	Срок действия
10	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	78	251-49	С-ГА/01-03-2024/324677092 от 01.03.2024	28.02.2025
11	Термометр технический стеклянный ТТ	13	276-89	С-ГА/11-08-2022/178384169 от 11.08.2022	10.08.2025
12	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-3542 от 25.10.2024	24.10.2025
13	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	А-3036 от 29.01.2024	28.01.2025
14	pH-метр/милливольтметр портативный МАРК-901	1219	23927-08	С-ГА/16-05-2024/343512993 от 16.05.2024	15.05.2025
15	Бюретка типа I, 1 класс	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
16	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-5	109	251-49	С-ГА/14-10-2024/378442551 от 14.10.2024	13.10.2025
17	Бюретка типа I, 1 класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
18	Бюретка типа I, 1 класс	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
19	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	669	44076-10	С-ГА/20-06-2024/348468527 от 20.06.2024	19.06.2025
20	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	0500295	-	А-3362 от 05.07.2024	04.07.2026
21	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	426513	44154-20	С-СЕ/22-05-2024/340709892 от 22.05.2024	21.05.2025
22	Дозатор пипеточный ДПОПц-1-5-50	ВМ 62221	28240-04	С-ГА/19-04-2024/336338349 от 19.04.2024	18.04.2025
23	Спектрофотометр UNICO 1201	WK 2108 2107 040	54737-13	С-ГА/20-06-2024/348468525 от 20.06.2024	19.06.2025
24	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	1123	25353-03	С-ВЭ/14-08-2023/269609176 от 14.08.2023	13.08.2025

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12 Структурное подразделение ИЛЦ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru
Бактериологическая лаборатория, 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50, тел. 8(351-44)32257, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru

13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 26.11.2024 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7618 испытания проведены по адресу: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru					

Протокол лабораторных испытаний № 14/07618-24 от 16.12.2024

стр. 3 из 5

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную заказчиком в документах на отбор проб. Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу(ам).

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
дата начала испытаний 26.11.2024 13:05 дата выдачи результата 13.12.2024 15:20					
1	Запах 20 оС	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Запах 60 оС	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 30	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
5	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 4-5 менее нижнего предела определения НД на метод исследования

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

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 26.11.2024 12:30

Регистрационный номер пробы в журнале 7618

испытания проведены по адресу: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

дата начала испытаний 26.11.2024 13:05 дата выдачи результата 13.12.2024 15:20

1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,13±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Мышьяк (As)	мг/дм ³	0,0031±0,0012	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
3	Свинец (Pb)	мг/дм ³	0,00014±0,00006	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
4	Цинк (Zn)	мг/дм ³	0,053±0,016	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
5	pH	ед. pH	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
6	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	609±55	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015г.)
7	Жесткость	град. жесткости	12,8±1,9	не более 10	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,4±0,3	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
9	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	62,3±9,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	123±18	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005г.)
12	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	70±11	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020г.)
13	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,17±0,03	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012г.)
14	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
15	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
16	Медь (Cu)	мг/дм ³	0,0063±0,0019	не более 1	ГОСТ 31866-2012

Мнения и интерпретации:

При определении жесткости по ГОСТ 31954-2012 единица измерения "градус жесткости (ОЖ)" эквивалентна единице "мг-экв/дм³" в соответствии с ГОСТ 31865-2012 "Вода. Единица жесткости"

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 1-8, 10-13, 16 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

Результаты испытаний №№ 9, 14-15 менее нижнего предела определения НД на метод исследования

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 26.11.2024 11:10

Регистрационный номер пробы в журнале 7618

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

дата начала испытаний 26.11.2024 11:30 дата выдачи результата 28.11.2024 14:18

1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 7.8
---	------------------	-------------------------	---------------	------------	---------------------

Протокол лабораторных испытаний № 14/07618-24 от 16.12.2024

стр. 4 из 5

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информация, предоставляемую заказчиком в документах на отбор проб. Полученные результаты относятся к представляемому заказчиком образцу(ам).

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
2	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	не более 100	МУК 4.2.3963-23 раздел V
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Седова С. С., зав. лабораторией, врач-бактериолог					

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

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заключение об ограничении ответственности ИЛЦ: в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб. Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу(ам).

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)

Юридический адрес: 454090, Россия, обл. Челябинская, г. Челябинск, ул. Свободы, д. 147, тел.: +7 3512373622,
e-mail: sane@chel.surnet.ru, ОГРН 1057423520560, ИНН 7451216566

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Челябинской области» (Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»)

Адреса мест осуществления деятельности: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул.
Ленина, д. 50, тел.: +7 3514432257, e-mail: gscn.dolgav@chel.surnet.ru; 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым,
ул. Ленина, дом 3, тел.: +7 3515140427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности



 /А.Н. Храмова/
«16» 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 14/07617-24 от 16.12.2024

- 1 Наименование предприятия, организации (заказчик): Администрация Архангельского сельского поселения
- 2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Сосновский район, с.Архангельское, ул. Центральная, 11
Фактический адрес: Челябинская область, Сосновский район, с.Архангельское, ул. Центральная, 36 Б
- 3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода питьевая из скважины
- 4 Место отбора/осуществления деятельности: Администрация Архангельского сельского поселения, Челябинская область, Сосновский район, с.Архангельское, ул. Центральная, 36 Б, водоразборная колонка от скважины № 1 с. Архангельское, ул. Центральная, д. 7
- 5 Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 26.11.2024 10:15
Ф.И.О., должность: Пузырева С.В., Глава сельского поселения
Условия доставки: доставка заказчиком
Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.11.2024 11:00
- 6 Дополнительные сведения: Производственный контроль, договор № 606-ЛИ от 15.11.2024
Автотранспортом. Акт передачи -приема проб воды от заказчика от 26.11.2024г.
Заявка на проведение лабораторных исследований к договору № 606-ЛИ от 15.11.2024г.
Информация, приведенная в п.п. 1, 2, 3, 4, 5 (за исключением даты и времени доставки) представлена заказчиком
- 7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта испытаний):

8 Код образца (пробы): ЛБ.СГЛК.24.7617 ОнРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамерометрии.
 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 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 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды" раздел V
 МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды" 7.8
 МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды" п. 6.7
 ПНД Ф 14.1.2.159-2000 (издание 2005г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом.
 ПНД Ф 14.1.2:3:4.111-97 (издание 2020г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом.
 ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
 ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-02 (издание 2012г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (серий) ализаринкомплексом.
 ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (издание 2012г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.
 ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (издание 2015г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом.

10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Федеральном реестре	Сведения о результатах поверки СИ и аттестации ИО	Срок действия
1	Весы лабораторные ВК-150.1	009549	48026-11	С-ГА/27-03-2024/327198461 от 27.03.2024	26.03.2025
2	Весы электронные лабораторные VIBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/27-03-2024/327198469 от 27.03.2024	26.03.2025
3	Анализатор жидкости лабораторный серия АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/06-02-2024/315041414 от 06.02.2024	05.02.2025
4	Баня шестиместная водяная LIOP LB-161	6795	-	А-3360 от 05.07.2024	04.07.2025
5	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-3388 от 09.08.2024	08.08.2025
6	Весы электронные лабораторные VIBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/20-08-2024/365335125 от 20.08.2024	19.08.2025
7	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-3366 от 05.07.2024	04.07.2025
8	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-3367 от 05.07.2024	04.07.2025
9	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	А-3034 от 26.01.2024	25.01.2025

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб. Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу(ам).

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Федеральном реестре	Сведения о результатах поверки СИ и аттестации ИО	Срок действия
10	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	78	251-49	С-ГА/01-03-2024/324677092 от 01.03.2024	28.02.2025
11	Термометр технический стеклянный ТТ	13	276-89	С-ГА/11-08-2022/178384169 от 11.08.2022	10.08.2025
12	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-3542 от 25.10.2024	24.10.2025
13	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	А-3036 от 29.01.2024	28.01.2025
14	pH-метр/милливольтметр портативный МАРК-901	1219	23927-08	С-ГА/16-05-2024/343512993 от 16.05.2024	15.05.2025
15	Бюретка типа I, 1 класс	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
16	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-5	109	251-49	С-ГА/14-10-2024/378442551 от 14.10.2024	13.10.2025
17	Бюретка типа I, 1 класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
18	Бюретка типа I, 1 класс	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
19	Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab	669	44076-10	С-ГА/20-06-2024/348468527 от 20.06.2024	19.06.2025
20	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	0500295	-	А-3362 от 05.07.2024	04.07.2026
21	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	426513	44154-20	С-СЕ/22-05-2024/340709892 от 22.05.2024	21.05.2025
22	Дозатор пипеточный ДПОПш-1-5-50	ВМ 62221	28240-04	С-ГА/19-04-2024/336338349 от 19.04.2024	18.04.2025
23	Спектрофотометр UNICO 1201	WK 2108 2107 040	54737-13	С-ГА/20-06-2024/348468525 от 20.06.2024	19.06.2025
24	Анализатор вольтамперметрический ТА-4	1123	25353-03	С-ВЭ/14-08-2023/269609176 от 14.08.2023	13.08.2025

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

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

13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 26.11.2024 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7617 испытания проведены по адресу: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru					

Протокол лабораторных испытаний № 14/07617-24 от 16.12.2024

стр. 3 из 5

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную заказчиком в документах на отбор проб. Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу(ам).

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
дата начала испытаний 26.11.2024 13:00 дата выдачи результата 13.12.2024 14:21					
1	Запах 20 оС	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Запах 60 оС	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 30	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
5	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 4-5 менее нижнего предела определения НД на метод исследования

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

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 26.11.2024 12:30

Регистрационный номер пробы в журнале 7617

испытания проведены по адресу: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

дата начала испытаний 26.11.2024 13:00 дата выдачи результата 13.12.2024 14:21

1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,17±0,03	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Мышьяк (As)	мг/дм ³	0,0030±0,0012	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
3	Свинец (Pb)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
4	Цинк (Zn)	мг/дм ³	0,0027±0,0009	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
5	pH	ед. pH	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
6	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	369±33	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015г.)
7	Жесткость	град. жесткости	9,7±1,5	не более 10	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,5±0,3	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
9	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	44,1±6,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	102±15	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005г.)
12	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	70±11	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020г.)
13	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,22±0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012г.)
14	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,01±0,00	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
15	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,14±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
16	Медь (Cu)	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 1	ГОСТ 31866-2012

Мнения и интерпретации:

При определении жесткости по ГОСТ 31954-2012 единица измерения "градус жесткости (ОЖ)" эквивалентна единице "мг-экв/дм³" в соответствии с ГОСТ 31865-2012 "Вода. Единица жесткости"

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 1-2, 4-8, 10-15 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

Результаты испытаний №№ 3, 9, 16 менее нижнего предела определения НД на метод исследования

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 26.11.2024 11:10

Регистрационный номер пробы в журнале 7617

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

дата начала испытаний 26.11.2024 11:20 дата выдачи результата 28.11.2024 14:18

1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 7.8
---	------------------	-------------------------	---------------	------------	---------------------

Протокол лабораторных испытаний № 14/07617-24 от 16.12.2024

стр. 4 из 5

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.


Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб. Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу(ам).

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
2	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	1	не более 100	МУК 4.2.3963-23 раздел V

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Селова С. С., зав. лабораторией, врач-бактериолог

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 _____

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб. Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу(ам).