

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

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

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Челябинской области в с. Долгодеревенском»

(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»)

Испытательный лабораторный центр

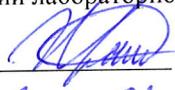
Адрес юридического лица: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147, фактический адрес: 456510, Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50. тел./факс (8-35144) 5-18-03; тел. (8-35144) 3-22-57, Е-mail: gse.dolgay@chel.surnet.ru. Реквизиты: ОКТМО 75652410, ИНН 7451216566,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

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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности




/А.Н. Храмова/
« 24 » 04 2024 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14/02115-24 от 24.04.2024

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Лазурит"

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Сосновский район, п. Рошино, ул. Фабричная, 4,
оф. 17

Фактический адрес: Челябинская область, Сосновский район, п. Рошино, ул. Ленина, 16

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

4 Место отбора/осуществления деятельности: ООО "Лазурит", Челябинская область, Сосновский район, п. Рошино, ул. Ленина, 16, д. Новое Поле, распределительная сеть, сбросной кран водопроводный колодец (ВК ПУ)

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 09.04.2024 10:20

Ф.И.О., должность: Езовских Е.А., директор

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.04.2024 11:40

6 Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 322-ЛИ от 09.04.2024

Автотранспортом,

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

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

9 НД на методы испытаний, подготовку 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 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" п. 6.7
 МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды" раздел V
 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим 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	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	2641	11519-11	С-ГА10-11-2023/293770531 от 10.11.2023	09.11.2024
4	Баня шестиместная водяная LIOP LB-161	6795	-	А-2570 от 07.07.2023	06.07.2024
5	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	186	-	А-2567 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-2641 от 11.08.2023	10.08.2024
7	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/24-08-2023/272893053 от 24.08.2023	23.08.2024
8	Термометр ртутный стеклянный состаренный ТТМ	28	276-89	С-ГА/09-09-2021/93499812 от 09.09.2021	08.09.2024
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-2574 от 07.07.2023	06.07.2024
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-2575 от 07.07.2023	06.07.2024
11	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-2746 от 26.10.2023	25.10.2024
12	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	А-3036 от 29.01.2024	28.01.2025
13	pH-метр/милливольтметр портативный МАРК-901	1219	23927-13	С-ГА/17-04-2023/239802524 от 17.04.2023	16.04.2024
14	Бюретка типа I, 1 класс	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Федеральном реестре	Сведения о результатах поверки СИ и аттестации ИО	Срок действия
15	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-5	109	251-49	С-ГА/30-08-2023/274449379 от 30.08.2023	29.08.2024
16	Бюретка типа I, 1 класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
17	Бюретка типа I, 1 класс	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
18	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	426513	44154-20	С-СЕ/17-04-2023/239565637 от 17.04.2023	16.04.2024
19	Спектрофотометр UNICO 1201	WK 2108 2107 040	54737-13	С-ГА/21-06-2023/256580201 от 21.06.2023	20.06.2024

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 09.04.2024 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2115 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 09.04.2024 13:30 дата выдачи результата 22.04.2024 14:05					
1	Запах 20 оС	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Запах 60 оС	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Цветность	градус цветности	1,6±0,5	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
Дополнительная информация: Результаты испытаний № 4 выданы с учетом погрешности при P=0,95. Результаты испытаний № 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 09.04.2024 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2115 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 09.04.2024 13:30 дата выдачи результата 22.04.2024 14:05					
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	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	2,3±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
3	pH	ед. pH	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
4	Жесткость	град. жесткости	3,8±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
6	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	5,2±0,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
7	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	17,9±2,7	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020г.)
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,14±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2

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 №№ 1-4, 6-8 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

Результаты испытаний № 5 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 09.04.2024 11:50

Регистрационный номер пробы в журнале 2115

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 09.04.2024 12:10 дата выдачи результата 10.04.2024 13:01

1	Escherichia coli	КОЕ/см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2;п.9.5
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	3	не более 50	МУК 4.2.3963-23 раздел V

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Седова С. С., врио заместителя Руководителя ИЛЦ, заведующий 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: Григорьева Л. А., помощник врача по общей гигиене

Конец протокола

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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