

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

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

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

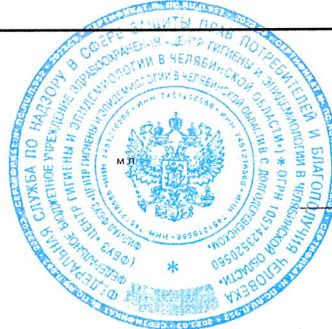
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Челябинской области в с. Долгодеревенском»

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

**Испытательный лабораторный центр**

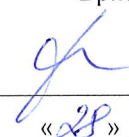
Адрес юридического лица: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147, фактический адрес: 456510, Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50. тел./факс (8-35144) 5-18-03; тел. (8-35144) 3-22-57, E-mail: [gsen.dolgay@chel.surnet.ru](mailto:gsen.dolgay@chel.surnet.ru). Реквизиты: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

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



**УТВЕРЖДАЮ**

Врио Руководителя ИЛЦ,  
врач-лаборант

 /И.Н. Султанбекова/  
«28» 12 2023 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 14/07173-23 от 28.12.2023

**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, Разводящая сеть, сбросной кран водопроводный колодец (ВК)

**5 Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 19.12.2023 10:00

Ф.И.О., должность: Граков А.Ю., мастер

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.12.2023 11:30

**6 Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, договор № 53-ЛИ от 16.01.2023

Автотранспортом,

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

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

**8 Код образца (пробы):** ЛБ.СГЛК.23.7173 ОиРП 14

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.*

**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 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 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. п.8.3  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (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/03-04-2023/236121890 от 03.04.2023	02.04.2024
2	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/03-04-2023/236121892 от 03.04.2023	02.04.2024
3	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	2641	11519-11	С-ГА10-11-2023/293770531 от 10.11.2023	09.11.2024
4	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-2641 от 11.08.2023	10.08.2024
5	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/24-08-2023/272893053 от 24.08.2023	23.08.2024
6	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-2574 от 07.07.2023	06.07.2024
7	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-2575 от 07.07.2023	06.07.2024
8	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	А-2079 от 30.01.2023	29.01.2024
9	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	78	251-49	С-ГА/19-01-2023/217159647 от 19.01.2023	18.01.2024
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-2746 от 26.10.2023	25.10.2024
11	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	А-2078 от 30.01.2023	29.01.2024
12	pH-метр/милливольтметр портативный МАРК-901	1219	23927-13	С-ГА/17-04-2023/239802524 от 17.04.2023	16.04.2024
13	Бюретка типа I, 1 класс	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
14	Бюретка типа I, 1 класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
15	Бюретка типа I, 1 класс	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
16	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	426513	44154-20	С-СЕ/17-04-2023/239565637 от 17.04.2023	16.04.2024

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
17	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 19.12.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 7173 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 19.12.2023 13:05 дата выдачи результата 27.12.2023 14:13					
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	9±3	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					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 19.12.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 7173 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 19.12.2023 13:05 дата выдачи результата 27.12.2023 14:13					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	2,0±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
3	pH	ед. pH	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
4	Жесткость	град. жесткости	4,4±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Массовая концентрация нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
6	Массовая концентрация нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	1,66±0,33	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
7	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	21,3±3,2	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020г.)
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	0,19±0,05	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/дм <sup>3</sup> " в соответствии с ГОСТ 31865-2012 "Вода. Единица жесткости"					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., врио заведующего лабораторией, химик-эксперт					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 19.12.2023 11:40 Регистрационный номер пробы в журнале 7173 испытания проведены по адресу: Бактериологическая лаборатория, 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район,					

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
село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50, тел. 8(351-44)32257, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru дата начала испытаний 19.12.2023 11:50 дата выдачи результата 21.12.2023 13:11					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.3
2	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	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					

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