

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

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73, адрес местонахождения юридического лица: 454091, 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: [gseu.dolgay@chel.surnet.ru](mailto:gseu.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 заместителя Руководителя ИЛЦ

Седова /С.С. Седова/  
«04» 12 2023 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 14/06676-23 от 04.12.2023

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): Аргаяшское МУП "Водоканализационное хозяйство"

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Аргаяшский район, с.Аргаяш, ул. Пушкина, 62  
Фактический адрес: Челябинская область, Аргаяшский район, с.Аргаяш, ул. Пушкина, 62

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода питьевая подземного источника централизованного водоснабжения

4 Место отбора/осуществления деятельности: Аргаяшское МУП "Водоканализационное хозяйство", Челябинская область, Аргаяшский район, п. Ишалино, скважина № 7602-12

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.11.2023 07:15

Ф.И.О., должность: Абакумов А.П., энергетик

Условия доставки: доставка заказчиком автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.11.2023 09:00

6 Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 39-ЛИ от 13.01.2023  
акт передачи-приема проб воды от 23.11.2023.

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

Таблица 3.1, 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): БЛК.СГЛК.23.6676 ООРПК 14/2

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 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть I. Метод мембранной фильтрации.

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

Протокол № 14/06676-23 распечатан 04.12.2023

стр. 1 из 3

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.



МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. п.8.2, п.8.3

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. п.8.5

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН 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.

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 электронные лабораторные ViBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/03-04-2023/236121892 от 03.04.2023	02.04.2024
2	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	2641	11519-11	С-ГА10-11-2023/293770531 от 10.11.2023	09.11.2024
3	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/24-08-2023/272893053 от 24.08.2023	23.08.2024
4	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	А-2093 от 27.01.2023	26.01.2024
5	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	А-2079 от 30.01.2023	29.01.2024
6	Термостат электрический с водяной рубашкой, тип ЗЦ-1125М	7128	-	А-2085 от 30.01.2023	29.01.2024
7	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	78	251-49	С-ГА/19-01-2023/217159647 от 19.01.2023	18.01.2024
8	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М2	13960	-	А-2086 от 30.01.2023	29.01.2024
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	5374	-	А-2411 от 16.05.2023	15.05.2024
10	рН-метр/милливольтметр портативный МАРК-901	1219	23927-13	С-ГА/17-04-2023/239802524 от 17.04.2023	16.04.2024
11	Бюретка типа I, 1 класс	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
12	Бюретка типа I, 1 класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
13	Весы электронные лабораторные ViBRA HT 124 RCE	131985043	55077-13	С-ГА/24-08-203/272893052 от 24.08.2023	23.08.2024
14	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	426513	44154-20	С-СЕ/17-04-2023/239565637 от 17.04.2023	16.04.2024
15	Термометр технический стеклянный ТТ ЖП № 6, 1 класс	8	70650-18	клеймо (паспорт) от 01.10.2021	30.09.2024
16	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, 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

#### 13 Результаты 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, 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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 23.11.2023 09:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6676 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 23.11.2023 09:35 дата выдачи результата 04.12.2023 16:21					
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					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23.11.2023 09:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6676 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 23.11.2023 09:35 дата выдачи результата 04.12.2023 16:21					
1	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,1±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
2	pH	ед. pH	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	344±31	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015г.)
4	Жесткость	град. жесткости	6,9±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
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 23.11.2023 09:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6676 испытания проведены по адресу: Бактериологическая лаборатория, 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 23.11.2023 09:20 дата выдачи результата 27.11.2023 10:26					
1	Escherichia coli	КОЕ/см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	0	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: Курчина С. Е., помощник врача

Конец протокола \_\_\_\_\_