

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)

Южный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Пермском крае»

Испытательная лаборатория (центр) Южного филиала Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

Юридический адрес: 614016, Пермский край, Пермь г, Куйбышева ул, дом 50, тел.: 8(342)239-34-09

e-mail: cgero@mail.ru

ОГРН 1055901616671 ИНН 5904122072

Адреса мест осуществления деятельности: 617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1,
литер АГ, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: cgsn-chaikovsk@yandex.ru; 617830, РОССИЯ, Пермский край, район
Чернушинский, город Чернушка, улица Тельмана, дом 59, литер А, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: chaikovsk@yandex.ru;
617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1, литер А, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: cgsn-
chaikovsk@yandex.ru; 617830, РОССИЯ, Пермский край, район Чернушинский, город Чернушка, улица Тельмана, дом
59, литер Б, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: chaikovsk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РА.RU.21HB87

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий санитарно-гигиенической
лабораторией - биолог, Руководитель ИЛ(Ц)
Южного филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Пермском крае"



Ю.А. Анфалова
02.10.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 59-01-06/17838-24 от 02.10.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОММУНАЛЬНЫЕ СЕТИ" (ИНН 1804009069 ОГРН 1061828012069)

2. Юридический адрес: 427413, Удмуртская Республика П. НОВЫЙ, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д.7

Фактический адрес: Удмуртская Респ, п Новый, ул Центральная д 7

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: РЧВ после "МКОВ-30-Р" от скважин № 3275А, № 3275, № 3276, Удмуртская Респ, м.о. Воткинский район, п Новый

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.09.2024 13:15 - 13:20

Ф.И.О., должность: Сафина Елена Николаевна Помощник врача по коммунальной гигиене Южный филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 6.1 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.09.2024 15:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №ЧК00010-Д/24 от 13 ноября 2023 г., вх. № 1657-ЮФ от 01.11.2023г.

7. Дополнительные сведения: План (программа) отбора и лабораторного контроля № 401 от 18.09.2024г. Акт отбора №1226-ЮФ от 18 сентября 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

Протокол испытаний № 59-01-06/17838-24 от 02.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 59-01-06/17838-00.00-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная многоместная, УТ-4300Е	209425
2	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ	633
3	Спектрофотометры, ПромЭкоЛаб ПЭ-5400 УФ	УЕС 1206036
4	Термометры стеклянные, ТС-4М	35
5	Термостат воздушный лабораторный, ТВЛ-К (120)	390
6	Термостат воздушный, ТВ-80-1-«ПЗ-К»	70
7	Термостат с водяной рубашкой, LP-110	1293
8	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	43731

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1, литер А

Санитарно-гигиеническая лаборатория, г. Чайковский

Образец поступил 18.09.2024 15:45

дата начала испытаний 18.09.2024 15:50, дата окончания испытаний 25.09.2024 13:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,63±0,13	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градус цветности	1,0±0,3	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Дополнительная информация: Измерение мутности проводили при длине волны падающего излучения 530 нм

Место осуществления деятельности: 617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1, литер АГ

Микробиологическая лаборатория, г. Чайковский

Образец поступил 18.09.2024 15:50

дата начала испытаний 18.09.2024 15:57, дата окончания испытаний 26.09.2024 16:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.8, п.9
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.2, п.5.3
5	Споры сульфитредуцирующих кластридий	спор в 20 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 12.3, 12.4, 12.6.2
6	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018 п.8

Мнения и интерпретации: В соответствии с п. 6.1 ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин» допускается использование внесистемных единиц объема - литр (л) без ограничения срока использования наравне с системными единицами объема - метр кубический (м³). Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п.Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения на практике. Таким образом, результат исследования может быть представлен как в системных единицах СИ, так и в кратных и дольных единицах, т.е. допускается использование единиц величин дм³, см³ и мл.

Ответственный за оформление протокола:

Ю.В. Сухоплюева, Биолог

Конец протокола испытаний № 59-01-06/17838-24 от 02.10.2024

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 59-01-06/17838-24 от 02.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)

Южный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Пермском крае»

Испытательная лаборатория (центр) Южного филиала Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

Юридический адрес: 614016, Пермский край, Пермь г, Куйбышева ул, дом 50, тел.: 8(342)239-34-09
e-mail: cgero@mail.ru

ОГРН 1055901616671 ИНН 5904122072

Адреса мест осуществления деятельности: 617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1,
литер АГ, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: cgsn-chaikovsk@yandex.ru; 617830, РОССИЯ, Пермский край, район
Чернушинский, город Чернушка, улица Тельмана, дом 59, литер А, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: chaikovsk@yandex.ru;
617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1, литер А, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: cgsn-
chaikovsk@yandex.ru; 617830, РОССИЯ, Пермский край, район Чернушинский, город Чернушка, улица Тельмана, дом
59, литер Б, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: chaikovsk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21NB87

УТВЕРЖДАЮ

Врач-бактериолог микробиологической
лаборатории, Заместитель руководителя ИЛ(Ц)



О.А. Калинина
О.А. Калинина
07.10.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 59-01-06/18514-24 от 07.10.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОММУНАЛЬНЫЕ СЕТИ" (ИНН 1804009069 ОГРН 1061828012069)

2. Юридический адрес: 427413, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА М.О. ВОТКИНСКИЙ РАЙОН, п НОВЫЙ, УЛ ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д. 7

Фактический адрес: Удмуртская Респ, м.о. Воткинский район , п Новый

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: РЧВ после "МКОВ-30-Р" от скважин № 3275А, № 3275, № 3276, Удмуртская Респ, м.о. Воткинский район , п Новый

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 25.09.2024 13:40 - 13:45

Ф.И.О., должность: Сафина Елена Николаевна Помощник врача по коммунальной гигиене Южный филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 7.1 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.09.2024 15:40

Информация о плане и методе отбора:

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа,

ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах,

ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №ЧК00010-Д/24 от 13 ноября 2023 г., вх. № 1657-ЮФ от 01.11.2023 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 59-01-06/18514-24 от 07.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

План (программа) отбора и лабораторного контроля № 433 от 25.09.2024г. Акт отбора №1332-ЮФ от 25 сентября 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 59-01-06/18514-00.00-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная многостенная, УТ-4300Е	209425
2	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ	633
3	Спектрофотометры, ПромЭкоЛаб ПЭ-5400 УФ	УЕС 1206036
4	Термометры стеклянные, ТС-4М	35
5	Термостат воздушный лабораторный, ТВЛ-К (120)	390
6	Термостат воздушный, ТВ-80-1-«ПЗ-К»	70
7	Термостат с водяной рубашкой, LP-110	1293
8	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	43731

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1, литер А

Санитарно-гигиеническая лаборатория, г. Чайковский

Образец поступил 25.09.2024 15:45

дата начала испытаний 25.09.2024 15:50, дата окончания испытаний 04.10.2024 15:37

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	1,63±0,33	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градус цветности	Менее 1	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Дополнительная информация: Измерение мутности проводили при длине волны падающего излучения 530 нм

Место осуществления деятельности: 617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1, литер АГ

Микробиологическая лаборатория, г. Чайковский

Образец поступил 25.09.2024 15:50

дата начала испытаний 25.09.2024 15:57, дата окончания испытаний 01.10.2024 15:04

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	4	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.8, п.9
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	4	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.2, п.5.3
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 12.3, 12.4, 12.6.2
6	Энтерококки	КОЕ/100см ³	обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018 п.8

Мнения и интерпретации: В соответствии с п. 6.1 ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин» допускается использование внесистемных единиц объема - литр (л) без ограничения срока использования

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 59-01-06/18514-24 от 07.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

наравне с системными единицами объема - метр кубический (м3). Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п.Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения на практике. Таким образом, результат исследования может быть представлен как в системных единицах СИ, так и в кратных и долях единиц, т.е. допускается использование единиц величин дм3, см3 и мл.

Ответственный за оформление протокола:

Е.В. Мокерова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 59-01-06/18514-24 от 07.10.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)

Южный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Пермском крае»

Испытательная лаборатория (центр) Южного филиала Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

Юридический адрес: 614016, Пермский край, Пермь г, Куйбышева ул, дом 50, тел.: 8(342)239-34-09
e-mail: cgero@mail.ru

ОГРН 1055901616671 ИНН 5904122072

Адреса мест осуществления деятельности: 617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1,
литер АГ, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: cgsn-chaikovsk@yandex.ru; 617830, РОССИЯ, Пермский край, район
Чернушинский, город Чернушка, улица Тельмана, дом 59, литер А, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: chaikovsk@yandex.ru;
617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1, литер А, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: cgsn-
chaikovsk@yandex.ru; 617830, РОССИЯ, Пермский край, район Чернушинский, город Чернушка, улица Тельмана, дом
59, литер Б, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: chaikovsk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HB87

УТВЕРЖДАЮ

Врач-бактериолог микробиологической
лаборатории, Заместитель руководителя ИЛ(Ц)



Handwritten signature

О.А. Калинин
07.10.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 59-01-06/18515-24 от 07.10.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОММУНАЛЬНЫЕ СЕТИ" (ИНН
1804009069 ОГРН 1061828012069)

2. Юридический адрес: 427413, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА М.О. ВОТКИНСКИЙ РАЙОН, п НОВЫЙ, ул
ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д. 7

Фактический адрес: Удмуртская Респ, м.о. Воткинский район , п Новый

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: распределительная сеть: ВК № 1, Удмуртская Респ, р-н Воткинский, п Новый, ул Центральная,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 25.09.2024 13:30 - 13:35

Ф.И.О., должность: Сафина Елена Николаевна Помощник врача по коммунальной гигиене Южный филиал
федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 7.1 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.09.2024 15:40

Информация о плане и методе отбора:

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа,

ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в
трубопроводных распределительных системах,

ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №ЧК00010-Д/24 от 13 ноября 2023 г., вх.
№ 1657-ЮФ от 01.11.2023 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 59-01-06/18515-24 от 07.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

План (программа) отбора и лабораторного контроля № 433 от 25.09.2024г. Акт отбора №1332-ЮФ от 25 сентября 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 59-01-06/18515-00.00-24

10. ИД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ	633
2	Спектрофотометры, ПромЭкоЛаб ПЭ-5400 УФ	УЕС 1206036
3	Термометры стеклянные, ТС-4М	35
4	Термостат воздушный лабораторный, ТВЛ-К (120)	390
5	Термостат воздушный, ТВ-80-1-«ПЗ-К»	70
6	Термостат с водяной рубашкой, LP-110	1293
7	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	43731

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1, литер А
Санитарно-гигиеническая лаборатория, г. Чайковский
Образец поступил 25.09.2024 15:45
дата начала испытаний 25.09.2024 15:50, дата окончания испытаний 04.10.2024 15:38

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	ИД на методы исследований
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	1,75±0,35	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градус цветности	34,4±6,9	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Дополнительная информация: Измерение мутности проводили при длине волны падающего излучения 530 нм

Место осуществления деятельности: 617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1, литер АГ
Микробиологическая лаборатория, г. Чайковский
Образец поступил 25.09.2024 15:50
дата начала испытаний 25.09.2024 15:59, дата окончания испытаний 02.10.2024 11:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	ИД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.8, п.9
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.2, п.5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018 п.8

Мнения и интерпретации: В соответствии с п. 6.1 ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин» допускается использование внесистемных единиц объема - литр (л) без ограничения срока использования наравне с системными единицами объема - метр кубический (м3). Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п.Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения на практике. Таким образом, результат

исследования может быть представлен как в системных единицах СИ, так и в кратных и дольных единицах, т.е. допускается использование единиц величин дмЗ, смЗ и мл.

Ответственный за оформление протокола:
Е.В. Мокерова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 59-01-06/18515-24 от 07.10.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Южный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Пермском крае»

Испытательная лаборатория (центр) Южного филиала Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

Юридический адрес: 614016, Пермский край, Пермь г, Куйбышева ул, дом 50, тел.: 8(342)239-34-09

e-mail: cgero@mail.ru

ОГРН 1055901616671 ИНН 5904122072

Адреса мест осуществления деятельности: 617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1,
литер АГ, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: cgsn-chaikovsk@yandex.ru; 617830, РОССИЯ, Пермский край, район
Чернушинский, город Чернушка, улица Тельмана, дом 59, литер А, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: chaikovsk@yandex.ru;
617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1, литер А, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: cgsn-
chaikovsk@yandex.ru; 617830, РОССИЯ, Пермский край, район Чернушинский, город Чернушка, улица Тельмана, дом
59, литер Б, тел.: (34241) 3-48-28, e-mail: chaikovsk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HB87

УТВЕРЖДАЮ

Врач-бактериолог микробиологической
лаборатории, Заместитель руководителя ИЛ(Ц)



О.А. Калинина
07.10.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 59-01-06/18521-24 от 07.10.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОММУНАЛЬНЫЕ СЕТИ" (ИНН 1804009069 ОГРН 1061828012069)

2. Юридический адрес: 427413, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА М.О. ВОТКИНСКИЙ РАЙОН, П НОВЫЙ, УЛ ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д. 7

Фактический адрес: Удмуртская Респ, м.о. Воткинский район, п Новый

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: разводящая сеть ввод в жилой дом: Удмуртская Респ, р-н Воткинский, п Новый, ул Строителей, д. 27

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 25.09.2024 13:50 - 13:55

Ф.И.О., должность: Сафина Елена Николаевна Помощник врача по коммунальной гигиене Южный филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 7.1 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.09.2024 15:40

Информация о плане и методе отбора:

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа,

ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах,

ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №ЧК00010-Д/24 от 13 ноября 2023 г., вх. № 1657-ЮФ от 01.11.2023 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 59-01-06/18521-24 от 07.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

План (программа) отбора и лабораторного контроля № 433 от 25.09.2024г. Акт отбора №1332-ЮФ от 25 сентября 2024 г.

ИЛ (ИЛП) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 59-01-06/18521-00.00-24

10. ИД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, МУЛЬТИТЕСТ ИЛП	633
2	Спектрофотометры, ПромЭкоЛаб ПЭ-5400 УФ	УЕС 1206036
3	Термометры стеклянные, ТС-4М	35
4	Термостат воздушный лабораторный, ТВЛ-К (120)	390
5	Термостат воздушный, ТВ-80-1-«ПЗ-К»	70
6	Термостат с водяной рубашкой, LP-110	1293
7	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	43731

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1, литер А
Санитарно-гигиеническая лаборатория, г. Чайковский
Образец поступил 25.09.2024 15:45
дата начала испытаний 25.09.2024 15:50, дата окончания испытаний 04.10.2024 15:39

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	ИД на методы исследований
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	1,00±0,20	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градус цветности	10,8±2,2	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Дополнительная информация: Измерение мутности проводили при длине волны падающего излучения 530 нм

Место осуществления деятельности: 617763, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, ул Мира, дом 1/1, литер АГ
Микробиологическая лаборатория, г. Чайковский
Образец поступил 25.09.2024 15:50
дата начала испытаний 25.09.2024 15:58, дата окончания испытаний 02.10.2024 11:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	ИД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.8, п.9
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.2, п.5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018 п.8

Мнения и интерпретации: В соответствии с п. 6.1 ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин» допускается использование внесистемных единиц объема - литр (л) без ограничения срока использования наравне с системными единицами объема - метр кубический (м3). Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п.Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения на практике. Таким образом, результат

исследования может быть представлен как в системных единицах СИ, так и в кратных и дольных единицах, т.е. допускается использование единиц величин дм³, см³ и мл.

Ответственный за оформление протокола:
Е.В. Мокерова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 59-01-06/18521-24 от 07.10.2024

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»**

**ЮЖНЫЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»**

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50
Адрес/адреса мест осуществления деятельности: Россия, 617763, Пермский край, г. Чайковский, ул. Мира, 1/1 ,
Россия, 617830, Пермский край, г. Чернушка, ул. Тельмана, 59
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11, тел/факс филиала 8-34241-3-48-28
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» л/сч 20566U23700), расчет-
ный счет: 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор,
заместитель главного врача
Южного филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Пермском крае"
(должность)

Е. Н. Зылев

(Ф.И.О. подпись)

«11» октября 2024 г.

М.П.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1386-1099

по результатам лабораторных испытаний

(Протоколы испытаний № 59-01-06/17838-24 от 02.10.2024, № 59-01-06/18514-24, № 59-01-06/18515-24, № 59-01-06/18521-24 от 07.10.2024)

г. Чайковский

1. Заказчик (Наименование предприятия, организации): ООО "Коммунальные сети"

2. Юридический адрес: 427413, Удмуртская Республика, п. Новый, ул. Центральная, д. 7.

Фактический адрес: 427413, Удмуртская Республика, п. Новый, ул. Центральная, д. 7.

3. Наименование образца (пробы) (объект инспекции):

Проба № 59-01-06/17838-24 - Вода питьевая

Проба № 59-01-06/18514-24 – Вода питьевая

Проба № 59-01-06/18515-24 – Вода питьевая

Проба № 59-01-06/18521-24 - Вода питьевая

4. Место отбора:

Проба № 59-01-06/17838-24 – РЧВ после «МКОВ-30-Р» от скважин № 3275 А, № 3275, № 3276, Удмуртская Республика, м.о. Воткинский район, п. Новый,

Проба № 59-01-06/18514-24 - РЧВ после «МКОВ-30-Р» от скважин № 3275 А, № 3275, № 3276, Удмуртская Республика, м.о. Воткинский район, п. Новый,

Проба № 59-01-06/18515-24 – распределительная сеть: ВК № 1, Удмуртская Республика, р-н Воткинский, п. Новый, ул. Центральная,

Проба № 59-01-06/18521-24 – разводящая сеть, ввод в жилой дом: Удмуртская Республика, р-н Воткинский, п. Новый, ул. Строителей, д. 27

5. Условия отбора (дата, время, НД на отбор и др.):

Дата и время:

Проба № 59-01-06/17838-24 – 18.09.2024 13:15 – 13:20

Проба № 59-01-06/18514-24 – 25.09.2024 13:40 – 13:35

Проба № 59-01-06/18515-24 – 25.09.2024 13:30 – 13:35

Проба № 59-01-06/18521-24 – 25.09.2024 13:50 – 13:55

НД на отбор: ГОСТ 31942 (ИСО 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа», ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах».

6. Дополнительные сведения (цель исследования, вх. № документа основания): Цель исследований, основание: производственный контроль, договор № ЧК00010-Д/24 от 13.11.2023 г., вх. № 1657-ЮФ от 01.11.2023 г.

7. НД, устанавливающие требования к объекту инспекции: Р. III Табл. 3.1., 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", п. 75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

8. Санитарно-эпидемиологическая (гигиеническая) оценка проведена: «14» октября 2024 г.

В результате установлено:

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня
Регистрационный номер пробы 59-01-06/17838-24				
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,63±0,13	не более 1,5
3	Привкус	балл	0	не более 2
4	Цветность	градус цветности	1,0±0,3	не более 20
5	Бактерии вида Escherichia coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие
6	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие
7	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие
8	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50
9	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие
10	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие
Регистрационный номер пробы 59-01-06/18514-24				
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	1,63±0,33	не более 1,5
3	Привкус	балл	0	не более 2
4	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20
5	Бактерии вида Escherichia coli	КОЕ/100см ³	4	отсутствие
6	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие
7	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	4	отсутствие
8	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50
9	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие
10	Энтерококки	КОЕ/100см ³	обнаружено	отсутствие
Регистрационный номер пробы 59-01-06/18515-24				
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	1,75±0,35	не более 1,5
3	Привкус	балл	0	не более 2
4	Цветность	градус цветности	34,4±6,9	не более 20
5	Бактерии вида Escherichia coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие
6	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие
7	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие
8	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50
9	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие
Регистрационный номер пробы 59-01-06/18521-24				

1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	1,00±0,20	не более 1,5
3	Привкус	балл	0	не более 2
4	Цветность	градус цветности	10,8±2,2	не более 20
5	Бактерии вида Escherichia coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие
6	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие
7	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие
8	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50
9	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие

ВЫВОД

Пробы № 59-01-06/17838-24, № 59-01-06/18521-24 "Вода питьевая" в объеме проведенных испытаний соответствуют требованиям Р. III Табл. 3.1., 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", п. 75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Проба № 59-01-06/18514-24 "Вода питьевая" в объеме проведенных испытаний не соответствует требованиям Р. III Табл. 3.1., 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", п. 75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» по показателям: Мутность (по каолину), Бактерии вида Escherichia coli, Обобщенные колиформные бактерии, Энтерококки.

Проба № 59-01-06/18515-24 "Вода питьевая" в объеме проведенных испытаний не соответствует требованиям Р. III Табл. 3.1. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", п. 75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» по показателям: Мутность (по каолину), Цветность.

Врач по общей гигиене
Должность


подпись

Ширяева Д. О.
Ф.И.О.