

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

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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
15.04.2025

ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕДСТВИЯ НЕИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАННОСТЕЙ

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/01069-25 от 15.04.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094)  
тел. 8155462120
2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4  
Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть
4. Место отбора: г. Заполярный, ул. Юбилейная, д. 6
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 29.01.2025 09:00  
Ф.И.О., должность: Позднякова Т А лаборант  
Условия доставки: Автотранспорт  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.01.2025 17:00  
Информация о плане и методе отбора: -
6. Цель исследований, основание: Заявка №695 от 21 января 2025 г.
7. Дополнительные сведения:  
Акт отбора от 29 января 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/01069-03.02-25
10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; 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):

Протокол испытаний № 51-00/01069-25 от 15.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
2	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
3	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 29.01.2025 17:30 дата начала испытаний 29.01.2025 17:30, дата окончания испытаний 03.02.2025 11:26					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 29.01.2025 17:30 дата начала испытаний 29.01.2025 17:30, дата окончания испытаний 15.04.2025 10:55					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,10±0,22	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	27±5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Мнения и интерпретации: - Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024					

Ответственный за оформление протокола: Гурлева А.П. Гурлева А.П., Техник ОПП  
(подпись, ФИО, должность)

Конец протокола испытаний № 51-00/01069-25 от 15.04.2025



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

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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/03481-25 от 17.04.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: г. Заполярный, ул. Крупской, д. 2а

МБДУ СОШ № 19

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 05.03.2025 08:30

Ф.И.О., должность: Пономарева Ю. В. Лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.03.2025 14:50

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 5 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/03481-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

Протокол испытаний № 51-00/03481-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

11. Оборудование (при необходимости):

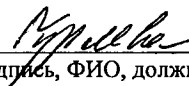
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
2	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
3	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 05.03.2025 15:20 дата начала испытаний 05.03.2025 15:20, дата окончания испытаний 07.03.2025 11:39					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 05.03.2025 15:20 дата начала испытаний 05.03.2025 15:20, дата окончания испытаний 06.03.2025 15:29					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	13±3	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм3 в соответствии с ГОСТ 8.417-2024					

Ответственный за оформление протокола:

  
(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П.

Конец протокола испытаний № 51-00/03481-25 от 17.04.2025



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

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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fguzmo@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/03482-25 от 17.04.2025

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: г. Заполярный - Юбилейная, д. 6

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 05.03.2025 09:00

Ф.И.О., должность: Пономарева Ю. В. Лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.03.2025 14:50

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 5 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/03482-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

Протокол испытаний № 51-00/03482-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

## 11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
2	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
3	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139

## 12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6  
Микробиологическая лаборатория  
Образец поступил 05.03.2025 15:20  
дата начала испытаний 05.03.2025 15:20, дата окончания испытаний 07.03.2025 11:39

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6  
Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 05.03.2025 15:20  
дата начала испытаний 05.03.2025 15:20, дата окончания испытаний 06.03.2025 15:27

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	0,80±0,16	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	25±5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОПП

Конец протокола испытаний № 51-00/03482-25 от 17.04.2025



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

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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/03771-25 от 17.04.2025

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094)тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4  
Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Перед поступлением в распределительную сеть

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: г. Заполярный, ул. Космонавтов, д. 6а

МБДУ СОШ № 9

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 03.03.2025 09:20

Ф.И.О., должность: Пономарева Ю. В. Лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.03.2025 15:00

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 3 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/03771-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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):

Протокол испытаний № 51-00/03771-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
2	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
3	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
4	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
5	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
6	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
8	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
9	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
11	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
12	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
13	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
14	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
15	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
16	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

<p>Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 03.03.2025 15:30 дата начала испытаний 03.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 11.03.2025 11:34</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
<p>Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 03.03.2025 15:30 дата начала испытаний 03.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 11.03.2025 09:39</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,16±0,23	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	27±5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
<p>Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024</p>					

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

*Гурлева А.П.*  
(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОИЛ

Конец протокола испытаний № 51-00/03771-25 от 17.04.2025



стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 51-00/03771-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/03772-25 от 17.04.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094)тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4  
Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Перед поступлением в распределительную сеть

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: п. Корзуново-ул. Печенгская, д. 43

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 03.03.2025 08:20

Ф.И.О., должность: Пономарева Ю. В. Лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.03.2025 15:00

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 3 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/03772-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; 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):

Протокол испытаний № 51-00/03772-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
2	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
3	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
4	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
5	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
6	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
8	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
9	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
11	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
12	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
13	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
14	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
15	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
16	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 03.03.2025 15:30 дата начала испытаний 03.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 11.03.2025 11:34					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 03.03.2025 15:30 дата начала испытаний 03.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 11.03.2025 09:38					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	2,4±0,7	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024					

Ответственный за оформление протокола:

(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник

Конец протокола испытаний № 51-00/03772-25 от 17.04.2025



стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 51-00/03772-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/03773-25 от 17.04.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: г. Заполярный-Юбилейная, д. 6

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 03.03.2025 09:00

Ф.И.О., должность: Пономарева Ю. В. Лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.03.2025 15:00

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 3 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/03773-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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):

Протокол испытаний № 51-00/03773-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
2	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
3	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
4	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
5	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
6	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
8	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
9	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
10	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
11	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
12	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
13	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
14	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
15	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 03.03.2025 15:30 дата начала испытаний 03.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 11.03.2025 11:33					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 03.03.2025 15:30 дата начала испытаний 03.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 11.03.2025 09:37					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	0,98±0,20	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	28±6	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024					

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОПП

Конец протокола испытаний № 51-00/03773-25 от 17.04.2025



стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 51-00/03773-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

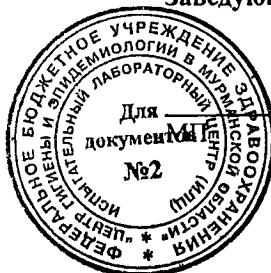
ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

Итого: 10 шт. (10 шт. в наличии)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/03774-25 от 17.04.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: п. Корзуново-насосная станция

ВНС

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 03.03.2025 08:00

Ф.И.О., должность: Пономарева Ю. В. Лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.03.2025 15:00

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 3 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/03774-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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):

Протокол испытаний № 51-00/03774-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
2	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
3	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
4	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
5	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
6	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
8	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
9	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
10	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
11	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
12	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
13	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
14	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
15	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

<p>Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 03.03.2025 15:30 дата начала испытаний 03.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 11.03.2025 11:33</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
<p>Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 03.03.2025 15:30 дата начала испытаний 03.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 11.03.2025 09:38</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	1,3±0,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
<p>Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024</p>					

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОПП

Конец протокола испытаний № 51-00/03774-25 от 17.04.2025



стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 51-00/03774-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/03889-25 от 17.04.2025.

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая из распределительной сети

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: г. Заполярный, ул. Сафонова, д. 9а

МБДУ СОШ №22

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 10.03.2025 09:30

Ф.И.О., должность: Пономарева Ю. В. Лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.03.2025 15:30

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 10 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п. 8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/03889-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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):

Протокол испытаний № 51-00/03889-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
2	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
3	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
4	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
5	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
6	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/Н (ПП)	3574
7	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
8	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
9	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
11	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
12	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
13	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
14	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
15	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
16	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
17	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
18	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

<p>Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6  Микробиологическая лаборатория  Образец поступил 10.03.2025 16:00  дата начала испытаний 10.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 12.03.2025 11:43</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
<p>Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6  Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория  Образец поступил 10.03.2025 16:00  дата начала испытаний 10.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 11.03.2025 15:03</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,04±0,21	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	27±5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
<p>Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов.  Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм.  Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм3 в соответствии с ГОСТ 8.417-2024</p>					

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

*Гурлева А.П.*  
(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник

Конец протокола испытаний № 51-00/03889-25 от 17.04.2025

Протокол испытаний № 51-00/03889-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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





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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
2	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
3	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
4	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
5	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
6	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/Н (ПП)	3574
7	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
8	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
9	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
11	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
12	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
13	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
14	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
15	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
16	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
17	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
18	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 10.03.2025 16:00 дата начала испытаний 10.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 12.03.2025 11:42					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	- Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 10.03.2025 16:00 дата начала испытаний 10.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 11.03.2025 15:02					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	0,98±0,20	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	26±5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024					

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник

Конец протокола испытаний № 51-00/03891-25 от 17.04.2025

Протокол испытаний № 51-00/03891-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/03892-25 от 17.04.2025

1. **Заказчик:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. **Юридический адрес:** 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

**Фактический адрес:** Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть

4. **Место отбора:** АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: пос. Корзуново-насосная станция  
ВНС

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 10.03.2025 08:30

**Ф.И.О., должность:** Пономарева Ю. В. Лаборант

**Условия доставки:** Автотранспорт

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 10.03.2025 15:30

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Цель исследований, основание:** Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 10 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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):** 51-00/03892-03.02-25

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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):**

Протокол испытаний № 51-00/03892-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
2	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
3	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
4	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
5	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
6	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
8	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
9	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
10	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
11	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
12	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
13	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
14	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
15	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
16	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
17	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 10.03.2025 16:00 дата начала испытаний 10.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 12.03.2025 11:42					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 10.03.2025 00:00 дата начала испытаний 11.03.2025 12:40, дата окончания испытаний 11.03.2025 15:02					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	1,5±0,5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм3 в соответствии с ГОСТ 8.417-2024					

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник

Конец протокола испытаний № 51-00/03892-25 от 17.04.2025



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

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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/03893-25 от 17.04.2025



1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094)
2. Юридический адрес: МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ, Д. 4  
Фактический адрес: обл Мурманская, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4
3. Наименование образца испытаний: Сточная вода после очистки
4. Место отбора: АО "Городские сети"  
Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4  
Фактический адрес: г. Заполярный, станция биологической очистки  
Выпуск № 6
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 10.03.2025 08:00  
Ф.И.О., должность: Пономарева Ю. В. Лаборант  
Условия доставки: Автотранспорт  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.03.2025 15:30  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с Изменениями N 1, 2, 3)
6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.
7. Дополнительные сведения:  
Акт отбора от 10 марта 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/03893-03-25
10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.2959-11 Методы санитарно-микробиологического и санитарно-паразитологического анализа прибрежных вод морей в местах водопользования населения;

Протокол испытаний № 51-00/03893-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

## 11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Ареометр общего назначения, АОН-4	1367
2	Микроскоп, Микмед-6	АХ0142/СД606
3	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
4	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-142Б	2918
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-4	486
6	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
7	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	25
8	Термометры складские, ТС-7АМК	3695
9	Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80	37269
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
11	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
12	Холодильник, Stinol	101440837546
13	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
14	Центрифуга лабораторная, Liston C 2204 Classic	C0919-1115
15	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
16	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6  
Микробиологическая лаборатория

Образец поступил 10.03.2025 16:00

дата начала испытаний 10.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 13.03.2025 13:21

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	216	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п. 10.4
2	Личинки гельминтов	экз в 25 л(дм <sup>3</sup> )	Не обнаружено в 25 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 25 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2959-11 13.3.1
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	менее 50	Не более 500	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7
4	Ооцисты криптоспоридий	экз в 25 л(дм <sup>3</sup> )	Не обнаружено в 25 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 25 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2959-11 13.1.3.2
5	Бактерии рода Salmonella	-	Не обнаружено в 1 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 1 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23 Раздел XIII
6	Цисты кишечных простейших	экз в 25 л(дм <sup>3</sup> )	Не обнаружено в 25 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 25 (дм <sup>3</sup> )	МУК 4.2.2959-11 13.1.2, 13.1.3, 13.2, 13.3
7	Яйца гельминтов	экз в 25 л(дм <sup>3</sup> )	Не обнаружено в 25 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 25 дм <sup>3</sup> (экз.)	МУК 4.2.2959-11 13.1.2, 13.1.3, 13.2, 13.3

Ответственный за оформление протокола:

(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОПП

Конец протокола испытаний № 51-00/03893-25 от 17.04.2025



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

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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/04487-25 от 17.04.2025

Итого: 10 шт.

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая из распределительной сети

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: г. Заполярный, ул. Юбилейная, д. 15а

МБДУ № 4

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.03.2025 09:20

Ф.И.О., должность: Пономарева Ю. В. Лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.03.2025 15:00

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 17 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/04487-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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):

Протокол испытаний № 51-00/04487-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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







№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
11	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
12	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
14	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
15	Холодильник, «Позис XF-400»	206AV20022916
16	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
17	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
18	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
19	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 17.03.2025 15:30 дата начала испытаний 17.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 19.03.2025 15:39					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 17.03.2025 15:30 дата начала испытаний 17.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 20.03.2025 08:48					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,16±0,23	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	30±6	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530nm. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024.					

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОИЛ

Конец протокола испытаний № 51-00/04491-25 от 17.04.2025

Протокол испытаний № 51-00/04491-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/04492-25 от 17.04.2025

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода природная питьевого водоснабжения

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: пос. Корзуново, Каптаж

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.03.2025 08:00

Ф.И.О., должность: Пономарева Ю. В. Лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.03.2025 15:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ISO 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 17 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/04492-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом

Протокол испытаний № 51-00/04492-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

# 11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696
2	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	2328
3	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
4	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
6	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03649
7	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
8	Секундомеры механические, СОПпр-1в-3-000	5614
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
11	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
12	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	25
13	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
14	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
15	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
16	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
17	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
18	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7 (К80.7)	B0763

# 12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 17.03.2025 15:30 дата начала испытаний 17.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 19.03.2025 15:41					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	KOE/100см <sup>3</sup>	менее 30	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п.п. 7.4, 7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	0	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 п. 10.4
3	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см <sup>3</sup>	менее 30	Не более 1000	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7
4	Общее микробное число (ОМЧ)	KOE/см <sup>3</sup>	0	Не нормируется	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	менее 30	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 8.3, 8.4.2, 8.5
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 17.03.2025 15:30 дата начала испытаний 17.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 18.03.2025 19:30					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
Дополнительная информация: Результат исследования водородного показателя (рН) представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных измерений.					

Ответственный за оформление протокола:

*Гурлева А.П.*  
(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОЦ



Конец протокола испытаний № 51-00/04492-25 от 17.04.2025

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

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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко

17.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/04495-25 от 17.04.2025



1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: г. Заполярный-Юбилейная, д.6

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.03.2025 09:00

Ф.И.О., должность: Пономарева Ю. В. Лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.03.2025 15:00

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 17 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/04495-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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):

Протокол испытаний № 51-00/04495-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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


№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
11	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
12	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
14	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
15	Холодильник, «Позис XF-400»	206AV20022916
16	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
17	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
18	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
19	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 17.03.2025 15:30 дата начала испытаний 17.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 19.03.2025 15:44					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 17.03.2025 15:30 дата начала испытаний 17.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 18.03.2025 19:31					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	0,92±0,18	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	27±5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024.					

Ответственный за оформление протокола:

  
(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОП

Конец протокола испытаний № 51-00/04495-25 от 17.04.2025

Протокол испытаний № 51-00/04495-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

Итого: 17.04.2025

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/04498-25 от 17.04.2025

- Заказчик:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120
- Юридический адрес:** 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4  
**Фактический адрес:** Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4
- Наименование образца испытаний:** Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть
- Место отбора:** АО "Городские сети"  
Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4  
Фактический адрес: пос. Корзуново-насосная станция ВНС
- Условия отбора:**  
**Дата и время отбора:** 17.03.2025 08:30  
**Ф.И.О., должность:** Пономарева Ю. В. Лаборант  
**Условия доставки:** Автотранспорт  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 17.03.2025 15:00  
**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
- Цель исследований, основание:** Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.
- Дополнительные сведения:**  
Акт отбора от 17 марта 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- 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
- Код образца (пробы):** 51-00/04498-03.02-25
- НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды
- Оборудование (при необходимости):**

Протокол испытаний № 51-00/04498-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
11	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
12	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
14	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
15	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
16	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
17	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
18	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
19	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 17.03.2025 15:30 дата начала испытаний 17.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 19.03.2025 15:42					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	KOE/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 17.03.2025 15:30 дата начала испытаний 17.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 18.03.2025 19:30					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	1,2±0,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024.					

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

*Гурлева*  
(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник

Конец протокола испытаний № 51-00/04498-25 от 17.04.2025

Протокол испытаний № 51-00/04498-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/04502-25 от 17.04.2025



- Заказчик:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120
- Юридический адрес:** 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4  
**Фактический адрес:** Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4
- Наименование образца испытаний:** Вода питьевая из распределительной сети
- Место отбора:** АО "Городские сети"  
Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4  
Фактический адрес: г. Заполярный, ул. Юбилейная, д. 15а  
МБДУ № 2
- Условия отбора:**  
**Дата и время отбора:** 12.03.2025 08:00  
**Ф.И.О., должность:** Пономарева Ю. В. Лаборант  
**Условия доставки:** Автотранспорт  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 12.03.2025 15:30  
**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
- Цель исследований, основание:** Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.
- Дополнительные сведения:**  
Акт отбора от 12 марта 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- 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
- Код образца (пробы):** 51-00/04502-03.02-25
- НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды
- Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696

Протокол испытаний № 51-00/04502-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
8	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/Н (ПП)	3574
9	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
10	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
11	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
12	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
13	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
14	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
15	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
16	Установка очистки и обеззараживания воздуха, БОВ-001-АМС (вариант «СЛШ»)	0635
17	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
18	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
19	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
20	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
21	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 12.03.2025 16:00 дата начала испытаний 12.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 19.03.2025 15:55					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 12.03.2025 16:00 дата начала испытаний 12.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 18.03.2025 10:24					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,16±0,23	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	27±5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024					

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

*Гурлева*  
(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОИ

Конец протокола испытаний № 51-00/04502-25 от 17.04.2025

Протокол испытаний № 51-00/04502-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/04503-25 от 17.04.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: г. Заполярный-Юбилейная, д.6

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 12.03.2025 09:00

Ф.И.О., должность: Пономарева Ю. В. Лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.03.2025 15:30

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 12 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/04503-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; 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):

Протокол испытаний № 51-00/04503-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
8	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/Н (ПП)	3574
9	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
10	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
11	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
12	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
13	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
14	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
15	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
16	Установка очистки и обеззараживания воздуха, БОВ-001-АМС (вариант «СЛШ»)	0635
17	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
18	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
19	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
20	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
21	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 12.03.2025 16:00- дата начала испытаний 12.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 19.03.2025 15:57					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 12.03.2025 16:00 дата начала испытаний 12.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 18.03.2025 10:52					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	0,92±0,18	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	26±5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов.

Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм.

Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024

Ответственный за оформление протокола: Гурлева А.П.  
(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОП

Конец протокола испытаний № 51-00/04503-25 от 17.04.2025

Протокол испытаний № 51-00/04503-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/04505-25 от 17.04.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: вода природная поверхностного источника

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: г. Заполярный, Оз. Поло-Ярви

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 12.03.2025 08:30

Ф.И.О., должность: Пономарева Ю. В. Лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.03.2025 15:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с Изменениями N 1, 2, 3)

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 12 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/04505-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха,

Протокол испытаний № 51-00/04505-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

вкуса и мутности.;

МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с Изменениями N 1, 2, 3);

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97 (ФР.1.31.2007.03436) Количественный химический анализ вод. МВИ биохимической потребности в кислороде после n-дней инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (издание 2004 г.);

ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003, (ФР.1.31.2012.12706), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

#### 11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696
2	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	2328
3	Анализатор растворенного кислорода исп. МАРК-302М, МАРК-302М	2783
4	Ареометр общего назначения, АОН-4	1367
5	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
6	Весы лабораторные, ВМ-2202М II	670815
7	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
8	Весы лабораторные электронные, CE224-C	22325063
9	Микроскоп, Микмед-6	AX0142/СД606
10	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
11	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03649
12	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
13	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-142Б	2918
14	Секундомеры механические, СОПпр-1в-3-000	5614
15	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
16	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
17	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
18	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	25
19	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный, ТПК	1224-14
20	Термометры складские, ТС-7АМК	3695
21	Термометры технические жидкостные, ТТЖ-М	07132
22	Термореактор лабораторный, «Термион»	2038
23	Термостат воздушный лабораторный, ТВЛ-К	3286
24	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
25	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
26	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
27	Установка очистки и обеззараживания воздуха, БОВ-001-АМС (вариант «СЛШ»)	0635
28	Холодильник, «Позис XF-400»	206AV20022916
29	Центрифуга лабораторная, Liston C 2204 Classic	C0919-1115
30	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
31	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
32	Шкаф сушильно-стерилизационный, ШСС-80 п	7184
33	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7 (K80.7)	B0763

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 13. Результаты испытаний

Протокол испытаний № 51-00/04505-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6  
Микробиологическая лаборатория  
Образец поступил 12.03.2025 16:00  
дата начала испытаний 12.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 19.03.2025 15:54

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Менее 30	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п.п. 7.4, 7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	0	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 п. 10.4
3	Личинки гельминтов	экз в 25 л(дм <sup>3</sup> )	Не обнаружено в 25 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 25 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 3.5
4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Менее 30	Не более 1000	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7
5	Онкосферы тениид	экз в 25 л(дм <sup>3</sup> )	Не обнаружено в 25 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 25 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 3.2- 3.4, 3.6, 3.7, Приложение 11
6	Ооцисты криптоспоридий	экз в 25 л(дм <sup>3</sup> )	Не обнаружено в 25 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 25 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 3.5
7	Цисты кишечных патогенных простейших организмов	экз в 25 л(дм <sup>3</sup> )	Не обнаружено в 25 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 25 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 3.2- 3.4, 3.6, 3.7, Приложение 11
8	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Менее 30	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 8.3, 8.4.2, 8.5
9	Яйца гельминтов	экз в 25 л(дм <sup>3</sup> )	Не обнаружено в 25 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 25 дм <sup>3</sup> (экз.)	МУК 4.2.1884-04 3.2- 3.4, 3.6, 3.7

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6  
Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 12.03.2025 16:00  
дата начала испытаний 12.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 20.03.2025 17:56

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,98±0,14	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03436)
3	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	4,0±0,7	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (ФР.1.31.2018.29036) (Издание 2017 года)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ФР.1.31.2018.30110), (издание 2018 г.)
5	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	12,3±2,0	Не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97, (ФР.1.31.2017.27457), (Издание 2017 года)
6	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	10,9±3,3	Не более 15	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003, (ФР.1.31.2012.12706), (Издание 2012 года)

Дополнительная информация: Результаты исследований биохимического потребления кислорода (БПК) , водородного показателя (рН) представлены как среднее арифметическое значение двух параллельных измерений.

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОПП

Конец протокола испытаний № 51-00/04505-25 от 17.04.2025







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

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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/04991-25 от 17.04.2025

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: г. Заполярный- Юбилейная, д. 6

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 19.03.2025 09:00

Ф.И.О., должность: Шишкунова О. Е. лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2025 14:00

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 19 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/04991-03.02.02.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной

Протокол испытаний № 51-00/04991-25 от 17.04.2025

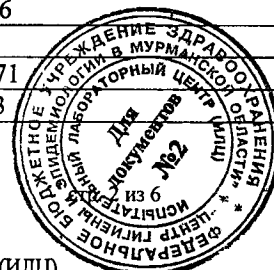
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

хроматографией;  
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;  
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;  
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;  
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;  
МУ 08-47/162 Воды природные, питьевые и очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути.;  
МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;  
МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) 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 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) 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 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;  
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.;  
ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (Издание 2013 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";  
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";  
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";  
ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и ионометры, pH-150 МИ	5696
2	pH-метры и ионометры, pH-150МИ	2328
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	373
4	Анализаторы жидкости, Флюорат 02-3М	4597
5	Ареометр общего назначения, АОН-4	1367
6	Баня водяная, LoipLB-161 со штативами	6663
7	Баня водяная, WiseBath, модель WB-6/-11/-22	5S027
8	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
9	Весы лабораторные, ВЛ-220М	F85-022
10	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
11	Весы лабораторные электронные, CE224-C	22325063

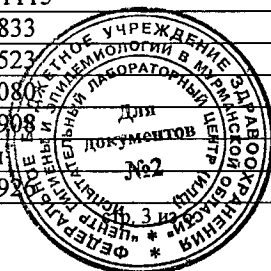


№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
12	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit, 100-1000 мкл	38485256
13	Дозаторы пипеточные автоклавируемые с фиксированными и переменными объемами доз одно- и многоканальные, ДПАОП-1-2000-10000	422671
14	Дозаторы пипеточные автоклавируемые с фиксированными и переменными объемами доз, одно- и многоканальные, одноканальный ДПАОП-1-0,5-10	1807170
15	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт ДПОП-1-100-1000	2010105
16	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, одноканальный «Лайт» ДПОП-1-20-200	1813999
17	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Хроматэк- Кристалл 5000.2	952473
18	Компрессор Jun-Air, OF 302-25B	1210200994
19	Микроскоп , Микмед-6	AX0142/СД606
20	Перемешивающее устройство , ЛАБ-ПУ-01	737
21	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-Аналитика	211
22	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
23	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
24	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
25	Плита нагревательная , ЛАБ-ПН-02	021
26	Прибор вакуумного фильтрования , ПВФ-142Б	2918
27	Прибор вакуумного фильтрования , ПВФ-35/6Б	7307
28	Приставка к вольтамперометрическому анализатору Та-Lab чисто-ТА, -	034
29	Секундомеры механические, СОПр-1в-3-000	5614
30	Системы капиллярного электрофореза, Капель-205	2216
31	Спектрофотометр атомно-абсорбционный, SHIMADZU-AA-7000	A30664800991-AE
32	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
33	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 832
34	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ2064
35	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
36	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
37	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
38	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный, ТПК	1224-14
39	Термометры складские, ТС-7АМК	3695
40	Термометры технические жидкостные, ТТЖ-М	07132
41	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
42	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
43	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
44	Устройство перемешивающее, ПЭ-6410М	2429
45	Холодильник, «Deawoo»	TR139EA1810072
46	Холодильник , «Позис ХФ-400»	206AV20022916
47	Центрифуга, mini G	100690473
48	Центрифуга лабораторная, Liston C 2204 Classic	C0919-1115
49	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
50	Цилиндры, 1-1000-2	09.08523
51	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
52	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
53	Цилиндры, 1-250-2	6/н
54	Цилиндры, 1-500-2	09.1492

Протокол испытаний № 51-00/04991-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
55	Шкаф сушильно-стерилизационный, ШСС-80 п	7184
56	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7 (К80.7)	B0763
57	Анализаторы вольтамперометрические, TA-Lab	373

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 19.03.2025 14:30 дата начала испытаний 19.03.2025 14:30, дата окончания испытаний 22.03.2025 13:22					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Ооцисты криптоспоридий	экз/50 дм <sup>3</sup>	Не обнаружено 50 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 5.1.2, 5.1.3
6	Цисты кишечных патогенных простейших организмов	экз/50 дм <sup>3</sup>	Не обнаружено в 50	Отсутствие в 50 (дм <sup>3</sup> )	МУК 4.2.2314-08 5.1.2, 5.1.3
7	Цисты лямблий	экз/50 дм <sup>3</sup>	Не обнаружено в 50	Отсутствие в 50 (дм <sup>3</sup> )	МУК 4.2.2314-08 5.1.2, 5.1.3
8	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
9	Яйца и личинки гельминтов	экз/50 дм <sup>3</sup>	Не обнаружено в 50	Отсутствие в 50 (дм <sup>3</sup> )	МУК 4.2.2314-08 5.1.2, 5.1.3

Место осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7 Группа хроматографических исследований/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 19.03.2025 14:30 дата начала испытаний 19.03.2025 14:30, дата окончания испытаний 02.04.2025 13:50					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	ГХЦГ (α, β, γ- изомеры)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Барий (Ba)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 Метод А
3	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 ФР.1.31.2005.01574 (Издание 2010 года)
4	ДДТ и его метаболиты (ДДЭ, ДДД)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
5	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,025±0,009	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	0,033±0,012	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
7	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,5	Не более 7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 Метод А
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,07 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (ФР.1.31.2013.15588) (Издание 2013 года)

Мнения и интерпретации: --



Протокол испытаний № 51-00/04991-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

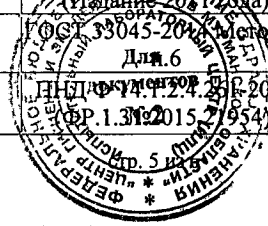
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Дополнительная информация: Результат исследования массовой концентрации бора представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных измерений. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024					
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа определения токсичных элементов/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 19.03.2025 14:30 дата начала испытаний 19.03.2025 14:30, дата окончания испытаний 02.04.2025 13:47					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Железо (Fe) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,174±0,035	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 ФР.1.31.2021.39093 (Издание 2020 года)
2	Кадмий (Cd) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
3	Марганец (Mn) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 ФР.1.31.2021.39093 (Издание 2020 года)
4	Медь (Cu) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 ФР.1.31.2021.39093 (Издание 2020 года)
5	Никель (Ni) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,060±0,017	Не более 0,02 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 ФР.1.31.2021.39093 (Издание 2020 года)
6	Ртуть (Hg) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,00004	Не более 0,0005 (мг/л)	МУ 08-47/162
7	Свинец (Pb) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Хром (Cr) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,05 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 ФР.1.31.2021.39093 (Издание 2020 года)
9	Цинк (Zn) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,004	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 ФР.1.31.2021.39093 (Издание 2020 года)
Мнения и интерпретации: -					
Дополнительная информация: Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024					
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 19.03.2025 14:30 дата начала испытаний 19.03.2025 14:30, дата окончания испытаний 02.04.2025 13:47					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 Метод Б, п.6
5	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	0,114±0,034	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод А, п.5
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110), (издание 2018 г.)
7	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,600±0,090	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А, п.4
8	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,28±0,26	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
9	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,174±0,031	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (ФР.1.31.2004.00987), (Издание 2020 года)
10	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод Б, п.6
11	Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	37,2±6,3	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 ФР.1.31.2021.39093 (Издание 2020 года)

Протокол испытаний № 51-00/04991-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



					(Издание 2015 года)
12	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм <sup>3</sup>	4,4±0,4	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
13	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	14,0±2,8	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.6, метод 3
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,146±0,026	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
15	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	7,7±1,2	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (ФР.1.31.2020.38238) (издание 2020 г.)
16	Цветность	градус цветности	29±6	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов.

Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм.

Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024.

Результаты исследования массовой концентрации нитратов, массовой концентрации хлоридов, водородного показателя (рН) представлены как среднее арифметическое значение двух параллельных измерений.

Место осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7

Группа хроматографических исследований/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 19.03.2025 14:30

дата начала испытаний 19.03.2025 14:30, дата окончания испытаний 02.04.2025 13:50

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2,4-Д кислота	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (ФР.1.31.2014.18566) (Издание 2014 года)

Мнения и интерпретации: --

Дополнительная информация: Результат исследования массовой концентрации бора представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных измерений. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОПП

Конец протокола испытаний № 51-00/04991-25 от 17.04.2025



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

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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133



В.О. Лысенко  
17.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/05032-25 от 17.04.2025

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094)тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая из распределительной сети

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: г. Заполярный, ул. Крупской, д. 10а

МБДУ № 6

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 19.03.2025 09:30

Ф.И.О., должность: Шишкунова О. Е. лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2025 14:00

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 19 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/05032-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; 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):

Протокол испытаний № 51-00/05032-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры и иономеры, рН-150 МИ	5696
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
11	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
12	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
14	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
15	Холодильник, «Позис XF-400»	206AV20022916
16	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
17	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
18	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
19	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 19.03.2025 14:30 дата начала испытаний 19.03.2025 14:30, дата окончания испытаний 22.03.2025 13:22					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 19.03.2025 14:30 дата начала испытаний 19.03.2025 14:30, дата окончания испытаний 21.03.2025 17:06					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,10±0,22	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	29±6	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024.					

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОПП

Конец протокола испытаний № 51-00/05032-25 от 17.04.2025



стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 51-00/05032-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/05035-25 от 17.04.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая из распределительной сети

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: г. Заполярный, ул. Ленина, д. 33а

МБДУ № 8

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 19.03.2025 09:45

Ф.И.О., должность: Шишкунова О. Е. лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2025 14:00

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 19 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/05035-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; 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):

Протокол испытаний № 51-00/05035-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
11	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
12	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
14	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
15	Холодильник, «Позис XF-400»	206AV20022916
16	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
17	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
18	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
19	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 19.03.2025 14:30 дата начала испытаний 19.03.2025 14:30, дата окончания испытаний 22.03.2025 13:22					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 19.03.2025 14:30 дата начала испытаний 19.03.2025 14:30, дата окончания испытаний 21.03.2025 17:07					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	0,68±0,14	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	22±4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024.					

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОЛД

Конец протокола испытаний № 51-00/05035-25 от 17.04.2025

Протокол испытаний № 51-00/05035-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/05468-25 от 17.04.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120
2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4  
Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть
4. Место отбора: АО "Городские сети"  
Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4  
Фактический адрес: г. Заполярный- Юбилейная, д. 6
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 26.03.2025 08:50  
Ф.И.О., должность: Шишкунова О. Е. лаборант  
Условия доставки: Автотранспорт  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.03.2025 15:00  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.
7. Дополнительные сведения:  
Акт отбора от 26 марта 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/05468-03.02-25
10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; 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):

Протокол испытаний № 51-00/05468-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
8	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
9	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
11	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
12	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
13	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
14	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
15	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
16	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
17	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 26.03.2025 15:30 дата начала испытаний 26.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 28.03.2025 12:00					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	KOE/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: -

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 26.03.2025 15:30 дата начала испытаний 26.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 27.03.2025 15:24					
---	--	--	--	--	--

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,04±0,21	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	25±5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

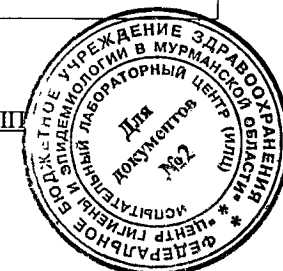
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОПП

Конец протокола испытаний № 51-00/05468-25 от 17.04.2025



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

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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/05470-25 от 17.04.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: пос. Корзуново-насосная станция

ВНС

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.03.2025 09:20

Ф.И.О., должность: Шишкунова О. Е. лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.03.2025 15:00

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 26 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/05470-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; 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):

Протокол испытаний № 51-00/05470-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
8	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
9	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
11	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
12	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
13	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
14	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
15	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
16	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
17	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6  
Микробиологическая лаборатория  
Образец поступил 26.03.2025 15:30  
дата начала испытаний 26.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 28.03.2025 12:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: -

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6  
Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 26.03.2025 15:30  
дата начала испытаний 26.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 27.03.2025 15:25

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

*Гурлева А.П.*  
(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОПП

Конец протокола испытаний № 51-00/05470-25 от 17.04.2025





№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
8	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
9	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
11	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
12	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
13	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
14	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
15	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
16	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
17	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

<p>Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 26.03.2025 15:30 дата начала испытаний 26.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 28.03.2025 12:00</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Мнения и интерпретации: -					
Дополнительная информация: -					
<p>Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 26.03.2025 15:30 дата начала испытаний 26.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 27.03.2025 15:01</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,10±0,22	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	27±5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
<p>Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530нм. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024</p>					

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

*Гурлева*  
(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОП



Конец протокола испытаний № 51-00/05472-25 от 17.04.2025

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 51-00/05472-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
17.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/05771-25 от 17.04.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120
2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4  
Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая из распределительной сети
4. Место отбора: АО "Городские сети"  
Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4  
Фактический адрес: г. Заполярный-ул. Терешковой, д. 2а  
Горбольница
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 31.03.2025 09:00  
Ф.И.О., должность: Позднякова Т А лаборант  
Условия доставки: Автотранспорт  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.03.2025 15:00  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.
7. Дополнительные сведения:  
Акт отбора от 31 марта 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/05771-03.02-25
10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; 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	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696

Протокол испытаний № 51-00/05771-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
11	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
12	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
14	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
15	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
16	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
17	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
18	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
19	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 31.03.2025 15:30 дата начала испытаний 31.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 03.04.2025 14:45					
--	--	--	--	--	--

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: -

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 31.03.2025 15:30 дата начала испытаний 31.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 01.04.2025 11:17					
---	--	--	--	--	--

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,10±0,22	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	27±6	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов.

Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530нм.

Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024

Ответственный за оформление протокола: Гурлева Гурлева А.П., Техник ОПП  
(подпись, ФИО, должность)

Конец протокола испытаний № 51-00/05771-25 от 17.04.2025

Протокол испытаний № 51-00/05771-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

стр. 2 из 2



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

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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко

17.04.2025

Итого: 10 шт. (10 шт. в наличии)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/05773-25 от 17.04.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120
2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4  
Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая из распределительной сети
4. Место отбора: АО "Городские сети"  
Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4  
Фактический адрес: пос. Корзуново-начальная школа № 7
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 31.03.2025 08:30  
Ф.И.О., должность: Позднякова Т А лаборант  
Условия доставки: Автотранспорт  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.03.2025 15:00  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.
7. Дополнительные сведения:  
Акт отбора от 31 марта 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/05773-03.02-25
10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; 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	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66

Протокол испытаний № 51-00/05773-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
11	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
12	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
14	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
15	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
16	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
17	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
18	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
19	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 31.03.2025 15:30 дата начала испытаний 31.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 03.04.2025 14:45					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Мнения и интерпретации: -					
Дополнительная информация: -					
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 31.03.2025 15:30 дата начала испытаний 31.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 01.04.2025 14:07					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Мнения и интерпретации: -					
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов.					
Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530нм.					
Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024					

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

(подпись, ФИО, должность)

Гурлева А.П., Техник ОП

Конец протокола испытаний № 51-00/05773-25 от 17.04.2025



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

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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fguz@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguz@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguz@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133



УТВЕРЖДАЮ

Подписывающий отделением по приему проб - инженер

В.О. Лысенко

17.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/05775-25 от 17.04.2025



1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120

2. Юридический адрес: 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4

Фактический адрес: Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть

4. Место отбора: АО "Городские сети"

Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4

Фактический адрес: г. Заполярный- Юбилейная, д. 6

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 31.03.2025 09:15

Ф.И.О., должность: Позднякова Т А лаборант

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.03.2025 15:00

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

6. Цель исследований, основание: Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 31 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 51-00/05775-03.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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):

Протокол испытаний № 51-00/05775-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
11	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
12	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
14	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
15	Холодильник, «Позис XF-400»	206AV20022916
16	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
17	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
18	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
19	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6  
Микробиологическая лаборатория  
Образец поступил 31.03.2025 15:30  
дата начала испытаний 31.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 03.04.2025 14:43

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	KOE/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: -

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6  
Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 31.03.2025 15:30  
дата начала испытаний 31.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 01.04.2025 14:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,04±0,21	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	27±6	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов.

Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм.

Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024

Ответственный за оформление протокола: Гурлева А.П. Гурлева А.П., Техник ОПИ  
(подпись, ФИО, должность)

Конец протокола испытаний № 51-00/05775-25 от 17.04.2025

Протокол испытаний № 51-00/05775-25 от 17.04.2025

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 Мурманской области»

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fgu@fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер

В.О. Лысенко  
17.04.2025

Итого: 10 шт. (10 шт. в наличии)

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/05776-25 от 17.04.2025

- Заказчик:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОРОДСКИЕ СЕТИ" (ИНН 5105013366 ОГРН 1205100001094) тел. 8155462120
- Юридический адрес:** 184433, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, Г. ЗАПОЛЯРНЫЙ, ПЕР. ЯСНЫЙ Д. 4  
**Фактический адрес:** Мурманская обл, р-н Печенгский, г Заполярный, пер Ясный, д. 4
- Наименование образца испытаний:** Вода питьевая перед поступлением в распределительную сеть
- Место отбора:** АО "Городские сети"  
Юридический адрес: г. Заполярный, пер. Ясный, д. 4  
Фактический адрес: пос. Корзуново-насосная станция  
ВНС
- Условия отбора:**  
**Дата и время отбора:** 31.03.2025 08:20  
**Ф.И.О., должность:** Позднякова Т А лаборант  
**Условия доставки:** Автотранспорт  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 31.03.2025 15:00  
**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
- Цель исследований, основание:** Заявка №2426 от 19 февраля 2025 г.
- Дополнительные сведения:**  
Акт отбора от 31 марта 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- 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
- Код образца (пробы):** 51-00/05776-03.02-25
- НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды
- Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696

Протокол испытаний № 51-00/05776-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
2	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
4	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
10	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
11	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
12	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
14	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
15	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
16	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
17	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
18	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
19	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 31.03.2025 15:30 дата начала испытаний 31.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 03.04.2025 14:44					
--	--	--	--	--	--

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: -

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 31.03.2025 15:30 дата начала испытаний 31.03.2025 15:30, дата окончания испытаний 01.04.2025 14:06					
---	--	--	--	--	--

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов.

Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм.

Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024

Ответственный за оформление протокола: Гурлева А.П. Гурлева А.П., Техник ОПП  
(подпись, ФИО, должность)

Конец протокола испытаний № 51-00/05776-25 от 17.04.2025

Протокол испытаний № 51-00/05776-25 от 17.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

