

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

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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области"

Юридический адрес: 685000, Магаданская область, Магадан г., Якутская ул., дом 53, тел.: +7 (4132) 65-08-68
e-mail: info@cge49.ru

ОГРН 1054900016214 ИНН 4909032631

Адреса мест осуществления деятельности: 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, г Магадан, ул Якутская, Дом 53, Корпус 3, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, г Магадан, ул Якутская, Дом 53, тел.: 8(4132) 650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, дом 53 корпус 1, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, 53, корпус 2, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача



М.В. Довгаль
29.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 49-20/29026-25.В от 29.12.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ" (ИНН 4904004662 ОГРН 1084912000271) тел.: +7 9086080340, email: ynaesteplo@mail.ru
2. Юридический адрес: 686160, МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СРЕДНЕКАНСКИЙ, ПГТ СЕЙМЧАН, УЛ ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 16
Фактический адрес: Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Промышленная, д. 16
3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников централизованного водоснабжения
4. Место отбора: Скважина №6 п. Сеймчан, Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Лазовская, стр. 50
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 22.12.2025 07:00 - 07:30
Ф.И.О., должность: Смалый Е. А. начальник ПТО МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ"
Условия доставки: Соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.12.2025 11:20
Информация о плане и методе отбора: -
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №49-20/3287р-2025 от 2 декабря 2025 г.
7. Дополнительные сведения:
Акт отбора №1714 от 22 декабря 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): 49-20/29026-Р-25

Протокол испытаний № 49-20/29026-25.В от 29.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";
МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Электроды сопротивления, Электроды мультиметра лабораторная СНОЛ 7.2/1100	9209
2	Весы электронные, SW-05	17211863
3	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000	2197
4	Установки спектрометрические, МКС-01А «МУЛЬТИРАД»	1764
5	Весы электронные, VICON	25492404

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, г Магадан, ул Якутская, Дом 53, Корпус 3 Лаборатория физических факторов Образец поступил 22.12.2025 12:31 дата начала испытаний 22.12.2025 14:30, дата окончания испытаний 26.12.2025 15:54					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	45,82±6,78	Не более 60	МВИ 40090.3Н700
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,02	Не более 0,2	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386
Мнения и интерпретации: отсутствуют					
Дополнительная информация: "менее" - значение показателя находится ниже границы диапазона определения, указанного в области аккредитации.					
Результаты испытаний указаны с расширенной неопределённостью при доверительной вероятности P=0,95					

Ответственный за оформление протокола:



Е.Ю. Нанактаева, Аналитик ОПиКП

Конец протокола испытаний № 49-20/29026-25.В от 29.12.2025

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИД (ИЛД).

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, ЭКСПЕРТ-001	10282
2	Система капиллярного электрофореза, Капель-105 М	2204
3	Спектрометры атомно-абсорбционные, КВАНТ. Z	068
4	Спектрофотометры, UNICO 2100 UV	KPX19091812024
5	Бюретка 2-го класса точности, 2 класс	09-Б-3 № 2
6	Термометры инфракрасные, Testo 104-IR,	43593480

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, 53, корпус 2 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 22.12.2025 11:50 дата начала испытаний 22.12.2025 12:21, дата окончания испытаний 25.12.2025 16:26					
№ 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 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	рН	ед. рН	6,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2024 г.)
4	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	0,047±0,012	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
5	Жесткость	°Ж	2,13±0,32	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)
6	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределенность, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Нитрат-ионы	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
9	Нитрит-ионы	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
10	Фосфат-ионы	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
11	Сульфат-ионы	мг/дм ³	44,6±4,5	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
12	Фторид-ионы	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
13	Хлорид-ионы	мг/дм ³	0,55±0,13	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
Мнения и интерпретации: Отсутствуют					
Дополнительная информация: Границы абсолютной погрешности при доверительной вероятности Р=0,95. Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2 "Менее" - значение показателя находится ниже границы диапазона определения, указанного в области аккредитации. Результат исследований, полученный по ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97, представляет собой среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм					

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 49-20/28946-25 от 26.12.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Ответственный за оформление протокола:



Е.Ю. Нанақтаева, Аналитик ОПиКП

Конец протокола испытаний № 49-20/28946-25 от 26.12.2025

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

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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области"

Юридический адрес: 685000, Магаданская область, Магадан г., Якутская ул., дом 53, тел.: +7 (4132) 65-08-68

e-mail: info@cge49.ru

ОГРН 1054900016214 ИНН 4909032631

Адреса мест осуществления деятельности: 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, г Магадан, ул Якутская, Дом 53, Корпус 3, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, г Магадан, ул Якутская, Дом 53, тел.: 8(4132) 650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, дом 53 корпус 1, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, 53, корпус 2, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510121

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача



М.В. Довгаль
26.12.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 49-20/28964-25 от 26.12.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ" (ИНН 4904004662
ОГРН 1084912000271)тел: +7 9086080340, email: ynasteplo@mail.ru

2. Юридический адрес: 686160, МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СРЕДНЕКАНСКИЙ, ПГТ СЕЙМЧАН, УЛ
ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 16

Фактический адрес: Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Промышленная, д. 16

3. Наименование образца испытаний: Вода холодная централизованных систем питьевого водоснабжения
(водопровод)

4. Место отбора: Водопровод п. Сеймчан, Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт Сеймчан

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 22.12.2025 07:00 - 07:30

Ф.И.О., должность: Смалий Е. А. начальник ПТО МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ"

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.12.2025 11:20

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №49-20/3277р-2025 от 2 декабря 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №1714 от 22 декабря 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): 49-20/28964-Х-25

Протокол испытаний № 49-20/28964-25 от 26.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, ЭКСПЕРТ-001	10282
2	Система капиллярного электрофореза, Капель-105 М	2204
3	Спектрометры атомно-абсорбционные, КВАНТ. Z	068
4	Спектрофотометры, UNICO 2100 UV	КРХ19091812024
5	Бюретка 2-го класса точности, 2 класс	09-Б-3 № 2
6	Термометры инфракрасные, Testo 104-IR,	43593480

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, 53, корпус 2 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 22.12.2025 11:50 дата начала испытаний 22.12.2025 12:20, дата окончания испытаний 25.12.2025 16:27					
№ 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 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	рН	ед. рН	6,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
4	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	0,057±0,014	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
5	Жесткость	°Ж	1,93±0,29	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)
6	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Нитрат-ионы	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
9	Нитрит-ионы	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
10	Фосфат-ионы	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
11	Сульфат-ионы	мг/дм ³	44,6±4,5	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
12	Фторид-ионы	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
13	Хлорид-ионы	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
Мнения и интерпретации: Отсутствуют					
Дополнительная информация: Границы абсолютной погрешности при доверительной вероятности R=0,95. "Менее" - значение показателя находится ниже границы диапазона определения, указанного в области аккредитации. Результат исследований, полученный по ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, представляет собой среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений.					

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 49-20/28964-25 от 26.12.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм

Ответственный за оформление протокола:



Е.Ю. Нанактаева, Аналитик ОПиКП

Конец протокола испытаний № 49-20/28964-25 от 26.12.2025

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

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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области"

Юридический адрес: 685000, Магаданская область, Магадан г., Якутская ул., дом 53, тел.: +7 (4132) 65-08-68
e-mail: info@cge49.ru

ОГРН 1054900016214 ИНН 4909032631

Адреса мест осуществления деятельности: 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, г Магадан, ул Якутская, Дом 53, Корпус 3, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, г Магадан, ул Якутская, Дом 53, тел.: 8(4132) 650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, дом 53 корпус 1, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, 53, корпус 2, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510121

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача



М.В. Довгаль
23.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 49-20/28973-25 от 23.12.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ" (ИНН 4904004662 ОГРН 1084912000271) тел.: +7 9086080340, email: ynasteplo@mail.ru
2. Юридический адрес: 686160, МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СРЕДНЕКАНСКИЙ, ПГТ СЕЙМЧАН, УЛ ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 16
Фактический адрес: Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Промышленная, д. 16
3. Наименование образца испытаний: Вода холодная централизованных систем питьевого водоснабжения
4. Место отбора: Водопровод п. Сеймчан, Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт Сеймчан
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 22.12.2025 07:00 - 07:30
Ф.И.О., должность: Смалый Е. А. начальник ПТО МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ"
Условия доставки: Соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.12.2025 11:20
Информация о плане и методе отбора: -
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №49-20/3277р-2025 от 2 декабря 2025 г.
7. Дополнительные сведения:
Акт отбора №1714 от 22 декабря 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): 49-20/28973-Х-25
10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

Протокол испытаний № 49-20/28973-25 от 23.12.2025

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	Спектрофотометры, UNICO 2100 UV	KPX19091812024
2	Термометры инфракрасные, Testo 104-IR,	43593480

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, 53, корпус 2 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 22.12.2025 11:50 дата начала испытаний 22.12.2025 12:20, дата окончания испытаний 23.12.2025 09:03					
№ 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 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
Мнения и интерпретации: Отсутствуют					
Дополнительная информация: "Менее" - значение показателя находится ниже границы диапазона определения, указанного в области аккредитации.					
Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Е.Ю. Нанактаева, Аналитик ОПиКП

Конец протокола испытаний № 49-20/28973-25 от 23.12.2025

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской
области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области»)

Межрайонный филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области" в Сусуманском,
Ягоднинском и Среднеканском районах
(Межрайонный филиал ФБУЗ)

Юридический адрес: Магаданская область, Якутская ул., дом 53, тел.: 84134322627
e-mail: info@cge49.ru
ОГРН 1054900016214 ИНН 4909032631

Адреса мест осуществления деятельности: 686230, Магаданская обл, Ягоднинский р-н, Ягодное пгт, Ленина ул,
владение 74, тел.: 8(4134)322-627, e-mail: yagodnoe@cge49.ru; 686314, Магаданская обл, Сусуманский р-н, Сусуман г,
Ленина ул, дом 13А, тел.: 8(4134)521-593, e-mail: susuman@cge49.ru; 686160, Магаданская обл, Среднеканский р-н,
Сеймчан пгт, Октябрьская ул, дом 18А, тел.: 8(4134)794-842, e-mail: seimchan@cge49.ru

УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене в отделении гигиены и
эпидемиологии



А.И. Михайлова
22.12.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 49-20/28028-25.В от 22.12.2025

- Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ" (ИНН 4904004662
ОГРН 1084912000271) тел. 8143479492
- Юридический адрес: 686160, МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СРЕДНЕКАНСКИЙ, ПГТ СЕЙМЧАН, УЛ
ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 16
Фактический адрес: Магаданская обл, р-н Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Промышленная, д. 16
- Наименование образца испытаний: Вода подземных источников централизованного водоснабжения
- Место отбора: подземный водоисточник, Скважина №6, Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт Сеймчан,
пер Лазовский
- Условия отбора:
Дата и время отбора: 16.12.2025 10:00 - 11:00
Ф.И.О., должность: Маслов Олег Константинович МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ"
Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.12.2025 12:00
Информация о плане и методе отбора: -
- Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №131 от 6 марта 2025 г.
- Дополнительные сведения:
Акт отбора №62-ПК от 16 декабря 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): 49-20/28028-20-25

Протокол испытаний № 49-20/28028-25.В от 22.12.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный, ТС-80М-2	0170

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 686160, Магаданская обл, Среднеканский, Сеймчан пгт, Октябрьская ул, дом 18А Отделение лабораторного контроля Образец поступил 16.12.2025 12:10 дата начала испытаний 16.12.2025 12:20, дата окончания испытаний 18.12.2025 15:50					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	11,0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2, 5.3
Мнения и интерпретации: отсутствуют					
Дополнительная информация: отсутствует					

Ответственный за оформление протокола:

А.И. Михайлова, Заведующий отделом - врач по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 49-20/28028-25.В от 22.12.2025

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской
области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области»)

Межрайонный филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области" в Сусуманском,
Ягоднинском и Среднеканском районах
(Межрайонный филиал ФБУЗ)

Юридический адрес: Магаданская область, Якутская ул., дом 53, тел.: 84134322627
e-mail: info@cge49.ru
ОГРН 1054900016214 ИНН 4909032631

Адреса мест осуществления деятельности: 686230, Магаданская обл, Ягоднинский р-н, Ягодное пгт, Ленина ул,
владение 74, тел.: 8(4134)322-627, e-mail: yagodnoe@cge49.ru; 686314, Магаданская обл, Сусуманский р-н, Сусуман г,
Ленина ул, дом 13А, тел.: 8(4134)521-593, e-mail: susuman@cge49.ru; 686160, Магаданская обл, Среднеканский р-н,
Сеймчан пгт, Октябрьская ул, дом 18А, тел.: 8(4134)794-842, e-mail: seimchan@cge49.ru

УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене в отделении гигиены и
эпидемиологии



А.И. Михайлова
22.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 49-20/28712-25.В от 22.12.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ" (ИНН 4904004662
ОГРН 1084912000271) тел. 8143479492
2. Юридический адрес: 686160, МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СРЕДНЕКАНСКИЙ, ПГТ СЕЙМЧАН, УЛ
ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 16
Фактический адрес: Магаданская обл, р-н Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Промышленная, д. 16
3. Наименование образца испытаний: Вода холодная централизованных систем питьевого водоснабжения
4. Место отбора: подземный водоисточник, водопровод п. Сеймчан, Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт
Сеймчан, ул Лазовская, стр. 50
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 19.12.2025 09:30 - 10:00
Ф.И.О., должность: Маслов Олег Константинович МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ"
Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.12.2025 11:00
Информация о плане и методе отбора: -
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №131 от 6 марта 2025 г.
7. Дополнительные сведения:
Акт отбора №65-ПК от 19 декабря 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): 49-20/28712-20-25

Протокол испытаний № 49-20/28712-25.В от 22.12.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный, ТС-80М-2	0170

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 686160, Магаданская обл, Среднеканский, Сеймчан пгт, Октябрьская ул, дом 18А
Отделение лабораторного контроля
Образец поступил 19.12.2025 11:10
дата начала испытаний 19.12.2025 11:20, дата окончания испытаний 22.12.2025 15:57

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	8,0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2, 5.3

Мнения и интерпретации: отсутствуют

Дополнительная информация: отсутствует

Ответственный за оформление протокола:

А.И. Михайлова, Заведующий отделом - врач по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 49-20/28712-25.В от 22.12.2025

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области»)

Межрайонный филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области" в Сусуманском, Ягоднинском и Среднеканском районах
(Межрайонный филиал ФБУЗ)

Юридический адрес: Магаданская область, Якутская ул., дом 53, тел.: 84134322627
e-mail: info@cge49.ru
ОГРН 1054900016214 ИНН 4909032631

Адреса мест осуществления деятельности: 686230, Магаданская обл, Ягоднинский р-н, Ягодное пгт, Ленина ул, владение 74, тел.: 8(4134)322-627, e-mail: yagodnoe@cge49.ru; 686314, Магаданская обл, Сусуманский р-н, Сусуман г, Ленина ул, дом 13А, тел.: 8(4134)521-593, e-mail: susuman@cge49.ru; 686160, Магаданская обл, Среднеканский р-н, Сеймчан пгт, Октябрьская ул, дом 18А, тел.: 8(4134)794-842, e-mail: seimchan@cge49.ru

УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене в отделении гигиены и эпидемиологии



А.И. Михайлова
22.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 49-20/28715-25.В от 22.12.2025

- Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ" (ИНН 4904004662 ОГРН 1084912000271) тел. 8143479492
- Юридический адрес: 686160, МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СРЕДНЕКАНСКИЙ, ПГТ СЕЙМЧАН, УЛ ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 16
Фактический адрес: Магаданская обл, р-н Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Промышленная, д. 16
- Наименование образца испытаний: Вода холодная централизованных систем питьевого водоснабжения
- Место отбора: водоканал, Мазурука ба, штаб аэропорта, обл Магаданская, р-н Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Мазурука
- Условия отбора:
Дата и время отбора: 19.12.2025 09:30 - 10:00
Ф.И.О., должность: Маслов Олег Константинович МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ"
Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.12.2025 11:00
Информация о плане и методе отбора: -
- Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №131 от 6 марта 2025 г.
- Дополнительные сведения:
Акт отбора №65-ПК от 19 декабря 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): 49-20/28715-20-25

Протокол испытаний № 49-20/28715-25.В от 22.12.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный, ТС-80М-2	0170

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 686160, Магаданская обл, Среднеканский, Сеймчан пгт, Октябрьская ул, дом 18А Отделение лабораторного контроля Образец поступил 19.12.2025 12:10 дата начала испытаний 19.12.2025 12:20, дата окончания испытаний 22.12.2025 15:59					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	6,0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2, 5.3
Мнения и интерпретации: отсутствуют					
Дополнительная информация: отсутствует					

Ответственный за оформление протокола:

А.И. Михайлова, Заведующий отделом - врач по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 49-20/28715-25.В от 22.12.2025

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской
области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области»)

Межрайонный филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области" в Сусуманском,
Ягоднинском и Среднеканском районах
(Межрайонный филиал ФБУЗ)

Юридический адрес: Магаданская область, Якутская ул., дом 53, тел.: 84134322627
e-mail: info@cge49.ru
ОГРН 1054900016214 ИНН 4909032631

Адреса мест осуществления деятельности: 686230, Магаданская обл, Ягоднинский р-н, Ягодное пгт, Ленина ул,
владение 74, тел.: 8(4134)322-627, e-mail: yagodnoe@cge49.ru; 686314, Магаданская обл, Сусуманский р-н, Сусуман г,
Ленина ул, дом 13А, тел.: 8(4134)521-593, e-mail: susuman@cge49.ru; 686160, Магаданская обл, Среднеканский р-н,
Сеймчан пгт, Октябрьская ул, дом 18А, тел.: 8(4134)794-842, e-mail: seimchan@cge49.ru

УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене в отделении гигиены и
эпидемиологии



А.И. Михайлова
22.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 49-20/28021-25.В от 22.12.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ" (ИНН 4904004662
ОГРН 1084912000271) тел. 8143479492
2. Юридический адрес: 686160, МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СРЕДНЕКАНСКИЙ, ПГТ СЕЙМЧАН, УЛ
ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 16
Фактический адрес: Магаданская обл, р-н Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Промышленная, д. 16
3. Наименование образца испытаний: Вода холодная централизованных систем питьевого водоснабжения
4. Место отбора: водоканал, Мазурука ба, штаб аэропорта, обл Магаданская, р-н Среднеканский, пгт Сеймчан, ул
Мазурука
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 16.12.2025 10:00 - 11:00
Ф.И.О., должность: Маслов Олег Константинович МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ"
Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.12.2025 12:00
Информация о плане и методе отбора: -
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №131 от 6 марта 2025 г.
7. Дополнительные сведения:
Акт отбора №63-ПК от 16 декабря 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

Протокол испытаний № 49-20/28021-25.В от 22.12.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. Код образца (пробы): 49-20/28021-20-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный, ТС-80М-2	0170

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 686160, Магаданская обл, Среднеканский, Сеймчан пгт, Октябрьская ул, дом 18А					
Отделение лабораторного контроля					
Образец поступил 16.12.2025 12:10					
дата начала испытаний 16.12.2025 12:20, дата окончания испытаний 18.12.2025 15:49					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	12,0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2, 5.3
Мнения и интерпретации: отсутствуют					
Дополнительная информация: отсутствует					

Ответственный за оформление протокола:

А.И. Михайлова, Заведующий отделом - врач по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 49-20/28021-25.В от 22.12.2025

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

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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области"

Юридический адрес: 685000, Магаданская область, Магадан г., Якутская ул., дом 53, тел.: +7 (4132) 65-08-68
e-mail: info@cge49.ru

ОГРН 1054900016214 ИНН 4909032631

Адреса мест осуществления деятельности: 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, г Магадан, ул Якутская, Дом 53, Корпус 3, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, г Магадан, ул Якутская, Дом 53, тел.: 8(4132) 650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, дом 53 корпус 1, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, 53, корпус 2, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510121

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача



МП

М.В. Довгаль
24.12.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 49-20/28981-25 от 24.12.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ" (ИНН 4904004662 ОГРН 1084912000271) тел: +7 9086080340, email: ynapstelo@mail.ru
2. Юридический адрес: 686160, МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СРЕДНЕКАНСКИЙ, ПГТ СЕЙМЧАН, УЛ ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 16
Фактический адрес: Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Промышленная, д. 16
3. Наименование образца испытаний: Вода горячая централизованных систем питьевого водоснабжения
4. Место отбора: котельная № 6, нагревательная емкость., Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Чапаева, стр. 19
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 22.12.2025 07:00 - 07:30
Ф.И.О., должность: Смалый Е. А. начальник ПТО МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ"
Условия доставки: Соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.12.2025 11:20
Информация о плане и методе отбора: -
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №49-20/3277р-2025 от 2 декабря 2025 г.
7. Дополнительные сведения:
Акт отбора №1714 от 22 декабря 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): 49-20/28981-Х-25

Протокол испытаний № 49-20/28981-25 от 24.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости;
ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометры, UNICO 2100 UV	KPX19091812024
2	Термометры инфракрасные, Testo 104-IR	43593480
3	Спектрометры атомно-абсорбционные, КВАНТ. Z	068
4	Бюретка 2-го класса точности, 2 класс	09-Б-3 № 2

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, 53, корпус 2 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 22.12.2025 11:50 дата начала испытаний 22.12.2025 12:21, дата окончания испытаний 23.12.2025 15:43					
№ 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 п. 5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
3	Жесткость	°Ж	2,13±0,32	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
Мнения и интерпретации: Отсутствуют					
Дополнительная информация: Границы абсолютной погрешности при доверительной вероятности P=0,95. "Менее" - значение показателя находится ниже границы диапазона определения, указанного в области аккредитации. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм					

Ответственный за оформление протокола:

 Е.Ю. Нанаиктаева, Аналитик ОПИКП

Конец протокола испытаний № 49-20/28981-25 от 24.12.2025

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

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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области"

Юридический адрес: 685000, Магаданская область, Магадан г., Якутская ул., дом 53, тел.: +7 (4132) 65-08-68
e-mail: info@cge49.ru

ОГРН 1054900016214 ИНН 4909032631

Адреса мест осуществления деятельности: 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, г Магадан, ул Якутская, Дом 53, Корпус 3, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, г Магадан, ул Якутская, Дом 53, тел.: 8(4132) 650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, дом 53 корпус 1, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, дом 53, корпус 2, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510121

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача



М.В. Довгаль
26.12.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 49-20/28990-25 от 26.12.2025

- Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ" (ИНН 4904004662 ОГРН 1084912000271) тел: +7 9086080340, email: ypnasteplo@mail.ru
- Юридический адрес: 686160, МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СРЕДНЕКАНСКИЙ, ПГТ СЕЙМЧАН, УЛ ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 16
Фактический адрес: Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Промышленная, д. 16
- Наименование образца испытаний: Вода горячая централизованных систем питьевого водоснабжения
- Место отбора: Горячая вода. Жилой дом, Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Лазовская, д. 28
- Условия отбора:
Дата и время отбора: 22.12.2025 07:00 - 07:30
Ф.И.О. должность: Смалий Е. А. начальник ПТО МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ"
Условия доставки: Соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.12.2025 11:20
Информация о плане и методе отбора: -
- Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №49-20/3277р-2025 от 2 декабря 2025 г.
- Дополнительные сведения:
Акт отбора №1714 от 22 декабря 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): 49-20/28990-Х-25

Протокол испытаний № 49-20/28990-25 от 26.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (pH) проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, ЭКСПЕРТ-001	10282
2	Система капиллярного электрофореза, Капель-105 М	2204
3	Спектрометры атомно-абсорбционные, КВАНТ. Z	068
4	Спектрофотометры, UNICO 2100 UV	KPX19091812024
5	Бюретка 2-го класса точности, 2 класс	09-Б-3 № 2
6	Термометры инфракрасные, Testo 104-IR,	43593480

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, 53, корпус 2 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 22.12.2025 11:50 дата начала испытаний 22.12.2025 12:20, дата окончания испытаний 25.12.2025 16:28					
№ 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 п. 5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	pH	ед. pH	7,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2024 г.)
3	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	0,094±0,024	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
4	Жесткость	°Ж	1,90±0,28	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)
5	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Нитрат-ионы	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
8	Нитрит-ионы	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
9	Фосфат-ионы	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
10	Сульфат-ионы	мг/дм ³	44,2±4,4	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
11	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,64±0,09	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
12	Хлорид-ионы	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
Мнения и интерпретации: Отсутствуют					
Дополнительная информация: Границы абсолютной погрешности при доверительной вероятности Р=0,95. Расширенная неопределённость при коэффициенте охвата k=2 "Менее" - значение показателя находится ниже границы диапазона определения, указанного в области аккредитации. Результат исследований, полученный по ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97, представляет собой среднееарифметическое значение результатов двух параллельных определений. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм					

Ответственный за оформление протокола:



Е.Ю. Нанаикхасва, Аналитик ОПиКП

Конец протокола испытаний № 49-20/28990-25 от 26.12.2025

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

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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области"

Юридический адрес: 685000, Магаданская область, Магадан г., Якутская ул., дом 53, тел.: +7 (4132) 65-08-68
e-mail: info@cge49.ru

ОГРН 1054900016214 ИНН 4909032631

Адреса мест осуществления деятельности: 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, г Магадан, ул Якутская, Дом 53, Корпус 3, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, г Магадан, ул Якутская, Дом 53, тел.: 8(4132) 650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, дом 53 корпус 1, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru; 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, 53, корпус 2, тел.: 8(4132)650-649, e-mail: info@cge49.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510121

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача



М.В. Довгаль
26.12.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 49-20/28998-25 от 26.12.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ" (ИНН 4904004662 ОГРН 1084912000271) тел: +7 9086080340, email: ynasteplo@mail.ru
2. Юридический адрес: 686160, МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СРЕДНЕКАНСКИЙ, ПГТ СЕЙМЧАН, ул ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 16
Фактический адрес: Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Промышленная, д. 16
3. Наименование образца испытаний: Вода горячая централизованных систем питьевого водоснабжения
4. Место отбора: Вода горячая. Жилой дом, Магаданская обл, м.о. Среднеканский, пгт Сеймчан, ул Промышленная, д. 24
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 22.12.2025 07:00 - 07:30
Ф.И.О., должность: Смалый Е. А. начальник ПТО МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕЙМЧАНТЕПЛОСЕТЬ"
Условия доставки: Соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.12.2025 11:20
Информация о плане и методе отбора: -
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №49-20/3277р-2025 от 2 декабря 2025 г.
7. Дополнительные сведения:
Акт отбора №1714 от 22 декабря 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): 49-20/28998-Х-25

Протокол испытаний № 49-20/28998-25 от 26.12.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости; ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, ЭКСПЕРТ-001	10282
2	Система капиллярного электрофореза, Капель-105 М	2204
3	Спектрометры атомно-абсорбционные, КВАНТ. Z	068
4	Спектрофотометры, UNICO 2100 UV	KPX19091812024
5	Бюретка 2-го класса точности, 2 класс	09-Б-3 № 2
6	Термометры инфракрасные, Testo 104-IR,	43593480

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 685000, РОССИЯ, Магаданская обл, Магадан г, Якутская ул, 53, корпус 2 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 22.12.2025 11:50 дата начала испытаний 22.12.2025 12:20, дата окончания испытаний 25.12.2025 16:29					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
2	рН	ед. рН	6,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
3	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	0,042±0,011	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
4	Жесткость	°Ж	1,85±0,28	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)
5	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
7	Нитрат-ионы	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
8	Нитрит-ионы	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
9	Фосфат-ионы	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
10	Сульфат-ионы	мг/дм ³	44,5±4,5	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
11	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,32±0,06	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
12	Хлорид-ионы	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
Мнения и интерпретации: Отсутствуют					
Дополнительная информация: Границы абсолютной погрешности при доверительной вероятности Р=0,95. Расширенная неопределённость при коэффициенте охвата k=2 "Менее" - значение показателя находится ниже границы диапазона определения, указанного в области аккредитации. Результат исследований, полученный по ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, представляет собой среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм					

Ответственный за оформление протокола:



Е.Ю. Нанаиктаева, Аналитик ОПиКП

Конец протокола испытаний № 49-20/28998-25 от 26.12.2025