

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СЗФО»)
Адрес места нахождения юридического лица:
199155, г. Санкт-Петербург, Вн.тер.г. Муниципальный округ Остров Декабристов,
ул. Одоевского, д. 24, к. 1, литера А, офис 12-Н

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» -
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Республике Карелия»
(«ЦЛАТИ по Республике Карелия»)
Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.512701

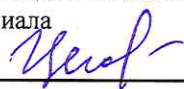
Фактический адрес места осуществления деятельности:
185028, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Московская (Октябрьский р-н), д.1а
Тел/факс: (8142) 74-66-54, e-mail: ecolab@karelia.ru, сайт: clatispb.ru



Экземпляр № 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории
филиала


04.06.2024

Цечоева В.В.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1154.24.01(В) от 04.06.2024

Наименование заказчика	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", ИНН: 1018005763
Юридический адрес заказчика	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес заказчика	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Наименование предприятия	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ"
Юридический адрес	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Цель отбора	Химический анализ проб воды по договору
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 63/03-в от 12.02.2024
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора № б/н от 20.05.2024 г.
Дата отбора / дата доставки проб	20.05.2024 / 20.05.2024
Даты испытаний:	начало: 20.05.2024 г. / завершение: 04.06.2024
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем заказчика

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1805/1/24	Насосная станция, озеро Ивановское - перед подачей в водопроводную сеть, Лоухский район, п.Чупа	Природная вода	точечная

Результаты лабораторных испытаний

Показатель, ед.изм.	Методика (шифр НД)	Результаты испытаний
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	< 0,025
Водородный показатель, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6,29 ± 0,20
Гидрокарбонаты, мг/дм³	ГОСТ 31957 (обратное титрование)	33,56
Железо, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	1,19 ± 0,20
Жесткость, градус Ж	ГОСТ 31954 (метод А)	0,48 ± 0,07
Запах при 20°С, балл	РД 52.24.496 п.10	0
Ион аммония, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,076 ± 0,030
Калий, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	< 1
Кальций, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	1,91 ± 0,31
Магний, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	1,02 ± 0,15
Марганец, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,045 ± 0,008
Мутность по формазину, ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,15 ± 0,23
Натрий, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	2,5 ± 0,4
Нефтепродукты, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,0068 ± 0,0034
Нитрат-ион, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	< 0,1
Нитрит-ион, мг/дм³	НДП 10.1:2:3.91-06	0,0047 ± 0,0019
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	21,6 ± 2,2

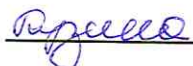
Результаты лабораторных испытаний

Показатель, ед.изм.	Методика (шифр НД)	Результаты испытаний
Сульфат-ион, мг/дм³	№ М 101 (ПНД Ф 14.1:2:4.132-98)	0,97 ± 0,15
Сухой остаток, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	78 ± 7
Фенолы летучие и общие, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	< 0,0005
Фторид-ион, мг/дм³	№ М 101 (ПНД Ф 14.1:2:4.132-98)	< 0,1
Хлорид-ион, мг/дм³	№ М 101 (ПНД Ф 14.1:2:4.132-98)	1,87 ± 0,28
Хлороформ, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95	< 0,002
Цветность, градус цв	ГОСТ 31868	147 ± 15

Средства измерений, применяемые для проведения лабораторных испытаний

Наименование СИ	Заводской номер	Поверка до	Свидетельство №
Спектрофотометр UNICO 2100 S	A0703080	31.10.2024	С-АД/01-11-2023/291312980
pH-метр Анион-4102	435	20.08.2024	С-АД/21-08-2023/272067192
Анализатор жидкости Флюорат-02-05М	9389	20.11.2024	С-АД/21-11-2023/296200537
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	6788	10.04.2025	С-СП/11-04-2024/331935824
Хроматограф Хроматэк-Кристалл 5000	351218	10.04.2025	С-СП/11-04-2024/331935823
Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой EXPEC Plasma AES V	PV004B	29.10.2024	С-ДЦР/30-10-2023/2901207331
Атомно-абсорбционный спектрометр Квант-2м1	241	09.10.2024	С-АД/10-10-2023/285763904
Хроматограф жидкостный JETchrom	11315002111	05.12.2024	С-АД/06-12-2023/299825291
Весы неавтоматического действия GH-252	15115131	23.11.2024	С-АД/24-11-2023/297200090

Заместитель начальника отдела



Кузина А. Н.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", экз. № 2 - "ЦЛАТИ по Республике Карелия".

Результаты анализа распространяются на представленные пробы. Частичная перепечатка протокола запрещена.

конец протокола

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СЗФО»)
Адрес места нахождения юридического лица:
199155, г. Санкт-Петербург, Вн.тер.г. Муниципальный округ Остров Декабристов,
ул. Одоевского, д. 24, к. 1, литера А, офис 12-Н

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» -
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Республике Карелия»
(«ЦЛАТИ по Республике Карелия»)
Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:
185028, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Московская (Октябрьский р-н), д.1а
Тел/факс: (8142) 74-66-54, e-mail: ecolab@karelia.ru, сайт: clatispb.ru

Экземпляр № 1

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1154.24.01(В) от 04.06.2024

Показатель, ед.изм.	Норматив*	Результаты испытаний
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	не более 0,1 (Приказ № 552")	< 0,025
Водородный показатель, ед. pH	должен соответствовать фону (Приказ №552*)	6,29 ± 0,20
Гидрокарбонаты, мг/дм ³	не нормируется	33,56
Железо, мг/дм ³	не более 0,1 (Приказ №552*)	1,19 ± 0,20
Жесткость, градус Ж	не нормируется	0,48 ± 0,07
Запах при 20°С, балл	не нормируется	0
Ион аммония, мг/дм ³	не более 0,5 (Приказ №552*)	0,076 ± 0,030
Калий, мг/дм ³	не более 50 (Приказ №552*)	< 1
Кальций, мг/дм ³	не более 180 (Приказ №552*)	1,91 ± 0,31
Магний, мг/дм ³	не более 40 (Приказ №552*)	1,02 ± 0,15
Марганец, мг/дм ³	не более 0,01 (Приказ №552*)	0,045 ± 0,008

Показатель, ед.изм.	Норматив*	Результаты испытаний
Мутность по формазину, ЕМФ	не нормируется	1,15 ± 0,23
Натрий, мг/дм³	не более 120 (Приказ №552*)	2,5 ± 0,4
Нефтепродукты, мг/дм³	не более 0,05 (Приказ №552*)	0,0068 ± 0,0034
Нитрат-ион, мг/дм³	не более 40 (Приказ №552*)	< 0,1
Нитрит-ион, мг/дм³	не более 0,08 (Приказ №552*)	0,0047 ± 0,0019
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	не более 10 (ОСТ 15.372-87*)	21,6 ± 2,2
Сульфат-ион, мг/дм³	не более 100 (Приказ №552*)	0,97 ± 0,15
Сухой остаток, мг/дм³	не нормируется	78 ± 7
Фенолы летучие и общие, мг/дм³	не более 0,001 (Приказ №552*)	< 0,0005
Фторид-ион, мг/дм³	+0,05 к фону (Приказ №552*)	< 0,1
Хлорид-ион, мг/дм³	не более 300 (Приказ №552*)	1,87 ± 0,28
Хлороформ, мг/дм³	не более 0,005 (Приказ №552*)	< 0,002
Цветность, градус цв	не нормируется	147 ± 15

Выводы:

Проба № 1805/1/24 не соответствует требованиям нормативных документов* по показателям: Железо, Марганец, Перманганатная окисляемость.

По остальным исследованным нормируемым показателям проба № 1805/1/24 соответствует требованиям нормативных документов*:

*Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 г. №552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения"

*ОСТ 15.372-87 "Охрана природы. Гидросфера. Вода для рыбоводных хозяйств. Общие требования и нормы".

Руководитель испытательной
лаборатории филиала



Цечоева В.В.

Заместитель начальника отдела



Кузина А. Н.



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Карелия»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия»)

Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и
эпидемиологии в Республике Карелия"

Юридический адрес: 185002, Петрозаводск г, Пирогова, дом 12, тел.: (8142)750399

e-mail: cge@cge.onego.ru

ОГРН 1051000012073 ИНН 1001048938

Адреса мест осуществления деятельности: 185002, Карелия Респ, Петрозаводск г, Пирогова ул, дом 12, тел.: 8(8142) 765634, e-mail: cge@cge.onego.ru; 186225, Карелия Респ, Кондопожский р-н, Кондопога г, Комсомольская ул, дом 6, тел.: 8(81451) 77374, e-mail: kondbaklab@mail.ru; 186790, Карелия Респ, Сортавала г, Суворова ул, дом 2, тел.: 8(81430) 45817, e-mail: analiz@onego.ru; 186420, Карелия Респ, Сегежа г, Мира ул, дом 38А, тел.: 8(81431) 43792, e-mail: segcge@cge.onego.ru; 186930, Карелия Респ, Костомукша г, Звездная ул, дом 22, тел.: 8(81459) 51243, e-mail: kostbak01@yandex.ru; Карелия Респ, Костомукша г, Звездная ул, дом 23, тел.: 8(81459) 51949, e-mail: kosgig@onego.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ, заведующий
лабораторным отделом - врач-бактериолог



[Signature]

В.А. Корзун
05.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 10-00/06170-24 от 05.06.2024

1. **Заказчик:** ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ" (ИНН 7801258484 ОГРН 1047800010114)

2. **Юридический адрес:** Г.Санкт-Петербург, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ОСТРОВ ДЕКАБРИСТОВ, УЛ ОДОЕВСКОГО, Д. 24, К. 1, ЛИТЕРА А, ОФИС 12-Н

Фактический адрес: Карелия Респ, г Петрозаводск, р-н Октябрьский, ул Московская, д. 1А

3. **Наименование образца испытаний:** Вода поверхностного водоёма 1 категории

4. **Место отбора:** Озеро Ивановское (водозабор), Карелия Респ, р-н Лоухский, пгт Чупа

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 20.05.2024 05:00

Ф.И.О., должность: проба отобрана Заказчиком

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ: 20.05.2024 12:55

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №694-д от 28 марта 2024 г., Акт отбора №764С от 20 мая 2024 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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **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

8. **Код образца (пробы):** 10-00/06170-1.2.1-24(764С)

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

Протокол испытаний № 10-00/06170-24 от 05.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

вкуса и мутности.;
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
 МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г. МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г. "Методические указания по обнаружению возбудителей кишечных инфекций в воде"

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 20.05.2024 12:55 Место осуществления деятельности: 185002, Карелия Респ, Петрозаводск г, Пирогова ул, дом 12 дата начала испытаний 20.05.2024 13:10, дата окончания испытаний 28.05.2024 16:23					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Привкус	балл	1	Не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
Бактериологическая лаборатория Образец поступил 20.05.2024 12:55 Место осуществления деятельности: 185002, Карелия Респ, Петрозаводск г, Пирогова ул, дом 12 дата начала испытаний 20.05.2024 13:05, дата окончания испытаний 28.05.2024 09:50					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	2,3	Не более 100	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	0	Не более 10	МУК 4.2.3963-23
3	Сальмонеллы	-	Не обнаружено в 1 дм ³	Отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.3963-23
4	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы: шигеллы	--	Не обнаружено в 1 дм ³	Отсутствие в 1 дм ³	МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г.
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	менее 5,0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:
 Е.А. Терукова, Фельдшер-лаборант

Конец протокола испытаний № 10-00/06170-24 от 05.06.2024

Код регистрационный: _____

АКТ ОТБОРА ПРОБ
по контролю качества воды
(заполняется отдельно на каждую пробу)
от « 20.05 » 2024 г.

№ пробы/количество емкостей

1 / 5

На основании договора/контракта № 694-д от 28.03.2024 г.

Наименование заказчика (юридического лица, индивидуальный предприниматель, физическое лицо и др.) его юридический, фактический, почтовый (для физического лица) адрес: Испытательная лаборатория филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» - «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Республике Карелия» (ЦЛАТИ по Республике Карелия)

Юридический адрес: 199155, г. Санкт-Петербург, Вн. тер. г. Муниципальный округ Остров Декабристов, ул. Одоевского, д.24, к.1, литера А, офис 12-Н

Фактический адрес: 185028, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Московская (Октябрьский р-н), д. 1-А

Место отбора проб (адрес): Озеро Ивановское (водозабо). Республика Карелия, Лоухский район, пгт. Чупа. МУП «Чупинский Водоканал».

Наименование проб:

1. Вода питьевая ☐ централизованное водоснабжение ☐ нецентрализованное водоснабжение
☐ горячая ☐ хлорированная
☐ привозная ☐ не хлорированная
2. Поверхностный водоисточник: 1 2 3 класса (подчеркнуть)
3. Подземный источник: 1 2 3 класса (подчеркнуть)
4. Вода поверхностных водоемов – I категории Цель водопользования:
☒ для питьевого и хозяйственно-бытового пользования, а так же для водоснабжения пищевых предприятий
5. Вода поверхностных водоемов – II категории Цель водопользования:
☐ в зонах рекреации, а так же в черте населенных мест: купание, занятие водным спортом
6. Вода сточная: ☐ хлорированная ☐ не хлорированная ☐ до очистки ☐ после очистки
☐ поверхностно-ливневые
7. Прочая вода _____

НД на метод отбора:

- ☒ ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
☐ ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»,
☒ ГОСТ 31942-2012 «Отбор проб для микробиологического анализа»

НД на объём лабораторных исследований и их оценку:

- ☒ СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
☐ СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования. эксплуатации помещений, сооружений, оборудования и транспорта, также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»

План отбора проб: _____

Условия доставки пробы: ☒ сумка-контейнер с хладагентом, в опечатанном виде

Температура в сумке-холодильнике на момент доставки пробы _____

Температура воды _____ Рн _____

Дополнительная информация

Оборудование для отбора проб: _____

Дата и время отбора: 20.05.24 г. 05⁰⁰ **Дата и время доставки:** 12.55

Акт отбора проб составлен в двух экземплярах.

Код регистрационный: _____

№ емкости	Выбор показателя	Показатель	Объем пробы	Материал емкости	Консервант	НД на метод исследования
		Хлорорганические пестициды (ГХЦГ, ДДТ-сумма изомеров, 2,4Д-кислота)	2000 см ³	стекло		
		ОМЧ	600-700 см ³	Стекло, стерильный флакон	Хлорированная вода, (10 мг тиосульфат натрия на 500 см ³)	
		ОКБ				
	1	E.coli ✓				
	1	Энтерококки ✓				
	1	Колифаги ✓				
		ССРК	600-700 см ³	Стекло, стерильный флакон		
		Стафилококк				
		Синегнойная палочка				
	1	Шигеллы ✓	2000 см ³	Стекло, стерильный флакон		
	1	Сальмонеллы ✓				
		Яйца/личинки гельминтов	25-50 дм ³	Канистры		
		Цисты патогенных простейших				
		Ооцисты криптоспоридий				
		Суммарная альфа- и бета-активность	2 дм ³	полимерный материал	1 сутки без консервации, более 1 суток консервация 20 мл 50% азотной кислоты на 1 л пробы	
		Радон-222	2 дм ³			
		Радионуклидный анализ	15 дм ³			

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор

Ведущий инженер «ЦЛАТИ по Республике Карелия» Савинова В.С. (подпись)

Контактный телефон, эл.почта 70-01-16 (заместитель начальника отдела Кузина Анна Николаевна)
ecolab@karelia.ru

Должность, Ф.И.О. сотрудника ИЛ, принявшего пробы

Фельдшер-лаборант Терукова Е.А. (подпись)

Время доставки:

- на органолептические показатели (запах, привкус) 6 часов, при температуре 2 °С - 7 °С;
- на микробиологические показатели: ОМЧ, синегнойная палочка (*P.aeruginosa*) 8 - 12 часов, E.coli (и колиформные бактерии), энтерококки, *Salmonella* 12 – 18 часов, споры сульфит-редуцирующих клостридий, легионелла 24 часа, колифаги 48 часов при температуре 2 °С - 7 °С;
- на паразитологические показатели 48 часов, при температуре 2 °С - 7 °С.

Акт отбора проб составлен в двух экземплярах.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СЗФО»)
Адрес места нахождения юридического лица:
199155, г. Санкт-Петербург, Вн.тер.г. Муниципальный округ Остров Декабристов,
ул. Одоевского, д. 24, к. 1, литера А, офис 12-Н

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» -
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Республике Карелия»
(«ЦЛАТИ по Республике Карелия»)
Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.512701

Фактический адрес места осуществления деятельности:
185028, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Московская (Октябрьский р-н), д.1а
Тел/факс: (8142) 74-66-54, e-mail: ecolab@karelia.ru, сайт: clatispb.ru



Экземпляр № 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории
филиала

Цечоева В.В.

04.06.2024

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1155.24.01(В) ОТ 04.06.2024

Наименование заказчика	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", ИНН: 1018005763
Юридический адрес заказчика	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес заказчика	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Наименование предприятия	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ"
Юридический адрес	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Цель отбора	Химический анализ проб воды по договору
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 63/03-в от 12.02.2024
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора № б/н от 20.05.2024 г.
Дата отбора / дата доставки проб	20.05.2024 / 20.05.2024
Даты испытаний:	начало: 20.05.2024 г. / завершение: 04.06.2024
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем заказчика

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1806/1/24	Скважина № 1. Республика Карелия, Лоухский район, п. Чупа, ул. Вокзальная, д. 4	Природная вода	точечная

Результаты лабораторных испытаний

Показатель, ед.изм.	Методика (шифр НД)	Результаты испытаний
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	< 0,025
Водородный показатель, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,88 ± 0,20
Гидрокарбонаты, мг/дм³	ГОСТ 31957 (обратное титрование)	131,19
Железо, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	< 0,05
Жесткость, градус Ж	ГОСТ 31954 (метод А)	1,71 ± 0,26
Запах при 20°C, балл	РД 52.24.496 п.10	0
Ион аммония, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	< 0,05
Калий, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	6,9 ± 1,4
Кальций, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	17,3 ± 2,8
Магний, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	8,2 ± 1,2
Марганец, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,035 ± 0,006
Мутность по формазину, ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	< 1
Натрий, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	36 ± 5
Нефтепродукты, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	< 0,005
Нитрат-ион, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	1,30 ± 0,23
Нитрит-ион, мг/дм³	НДП 10.1:2:3.91-06	0,0029 ± 0,0011
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	3,12 ± 0,31

Результаты лабораторных испытаний

Показатель, ед.изм.	Методика (шифр НД)	Результаты испытаний
Сульфат-ион, мг/дм³	№ М 101 (ПНД Ф 14.1:2:4.132-98)	29 ± 4
Сухой остаток, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	240 ± 22
Фенолы летучие и общие, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	< 0,0005
Фторид-ион, мг/дм³	№ М 101 (ПНД Ф 14.1:2:4.132-98)	0,177 ± 0,027
Хлорид-ион, мг/дм³	№ М 101 (ПНД Ф 14.1:2:4.132-98)	7,9 ± 1,2
Хлороформ, мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95	< 0,002
Цветность, градус цв	ГОСТ 31868	18,9 ± 3,8

Средства измерений, применяемые для проведения лабораторных испытаний

Наименование СИ	Заводской номер	Поверка до	Свидетельство №
Спектрофотометр UNICO 2100 S	A0703080	31.10.2024	С-АД/01-11-2023/291312980
pH-метр Анион-4102	435	20.08.2024	С-АД/21-08-2023/272067192
Анализатор жидкости Флюорат-02-05М	9389	20.11.2024	С-АД/21-11-2023/296200537
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	6788	10.04.2025	С-СП/11-04-2024/331935824
Хроматограф Хроматэк-Кристалл 5000	351218	10.04.2025	С-СП/11-04-2024/331935823
Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой EXPEC PlAaг AES V	PV004B	29.10.2024	С-ДЦР/30-10-2023/2901207331
Атомно-абсорбционный спектрометр Квант-2м1	241	09.10.2024	С-АД/10-10-2023/285763904
Хроматограф жидкостный JETchrom	11315002111	05.12.2024	С-АД/06-12-2023/299825291
Весы неавтоматического действия GH-252	15115131	23.11.2024	С-АД/24-11-2023/297200090

Заместитель начальника отдела



Кузина А. Н.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", экз. № 2 - "ЦЛАТИ по Республике Карелия".

Результаты анализа распространяются на представленные пробы. Частичная перепечатка протокола запрещена.

конец протокола

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СЗФО»)

Адрес места нахождения юридического лица:
199155, г. Санкт-Петербург, Вн.тер.г. Муниципальный округ Остров Декабристов,
ул. Одоевского, д. 24, к. 1, литера А, офис 12-Н

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» -
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Республике Карелия»
(«ЦЛАТИ по Республике Карелия»)
Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:
185028, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Московская (Октябрьский р-н), д.1а
Тел/факс: (8142) 74-66-54, e-mail: ecolab@karelia.ru, сайт: clatispb.ru

Экземпляр № 1

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1155.24.01(В) ОТ 04.06.2024

Показатель, ед.изм.	Норматив*	Результаты испытаний
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	не более 0,1 (Приказ № 552")	< 0,025
Водородный показатель, ед. pH	должен соответствовать фону (Приказ №552*)	7,88 ± 0,20
Гидрокарбонаты, мг/дм ³	не нормируется	131,19
Железо, мг/дм ³	не более 0,1 (Приказ №552*)	< 0,05
Жесткость, градус Ж	не нормируется	1,71 ± 0,26
Запах при 20°С, балл	не нормируется	0
Ион аммония, мг/дм ³	не более 0,5 (Приказ №552*)	< 0,05
Калий, мг/дм ³	не более 50 (Приказ №552*)	6,9 ± 1,4
Кальций, мг/дм ³	не более 180 (Приказ №552*)	17,3 ± 2,8
Магний, мг/дм ³	не более 40 (Приказ №552*)	8,2 ± 1,2
Марганец, мг/дм ³	не более 0,01 (Приказ №552*)	0,035 ± 0,006

Показатель, ед.изм.	Норматив*	Результаты испытаний
Мутность по формазину, ЕМФ	не нормируется	< 1
Натрий, мг/дм ³	не более 120 (Приказ №552*)	36 ± 5
Нефтепродукты, мг/дм ³	не более 0,05 (Приказ №552*)	< 0,005
Нитрат-ион, мг/дм ³	не более 40 (Приказ №552*)	1,30 ± 0,23
Нитрит-ион, мг/дм ³	не более 0,08 (Приказ №552*)	0,0029 ± 0,0011
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	не более 10 (ОСТ 15.372-87*)	3,12 ± 0,31
Сульфат-ион, мг/дм ³	не более 100 (Приказ №552*)	29 ± 4
Сухой остаток, мг/дм ³	не нормируется	240 ± 22
Фенолы летучие и общие, мг/дм ³	не более 0,001 (Приказ №552*)	< 0,0005
Фторид-ион, мг/дм ³	+0,05 к фону (Приказ №552*)	0,177 ± 0,027
Хлорид-ион, мг/дм ³	не более 300 (Приказ №552*)	7,9 ± 1,2
Хлороформ, мг/дм ³	не более 0,005 (Приказ №552*)	< 0,002
Цветность, градус цв	не нормируется	18,9 ± 3,8

Выводы:

Проба № 1806/1/24 не соответствует требованиям нормативного документа* по показателю: Марганец.

По остальным исследованным нормируемым показателям проба № 1806/1/24 соответствует требованиям нормативных документов*:

*Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 г. №552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения"

мы".

Verf-

Цечоева В.В.

Regella

Кузина А. Н.



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Карелия»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия»)

Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и
эпидемиологии в Республике Карелия"

Юридический адрес: 185002, Петрозаводск г, Пирогова, дом 12, тел.: (8142)750399

e-mail: cge@cge.onego.ru

ОГРН 1051000012073 ИНН 1001048938

Адреса мест осуществления деятельности: 185002, Карелия Респ, Петрозаводск г, Пирогова ул, дом 12, тел.: 8(8142)
765634, e-mail: cge@cge.onego.ru; 186225, Карелия Респ, Кондопожский р-н, Кондопога г, Комсомольская ул, дом 6,
тел.: 8(81451) 77374, e-mail: kondbaklab@mail.ru; 186790, Карелия Респ, Сортавала г, Суворова ул, дом 2, тел.: 8(81430)
45817, e-mail: analiz@onego.ru; 186420, Карелия Респ, Сегежа г, Мира ул, дом 38А, тел.: 8(81431) 43792, e-mail:
segcge@cge.onego.ru; 186930, Карелия Респ, Костомукша г, Звездная ул, дом 22, тел.: 8(81459) 51243, e-mail:
kostbak01@yandex.ru; Карелия Респ, Костомукша г, Звездная ул, дом 23, тел.: 8(81459) 51949, e-mail: kosgig@onego.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ, заведующий
лабораторным отделом - врач-бактериолог



МП

В.А. Корзун

05.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 10-00/06171-24 от 05.06.2024

1. Заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО
АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ" (ИНН
7801258484 ОГРН 1047800010114)

2. Юридический адрес: Г.Санкт-Петербург, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ОСТРОВ ДЕКАБРИСТОВ, УЛ
ОДОЕВСКОГО, Д. 24, К. 1, ЛИТЕРА А, ОФИС 12-Н

Фактический адрес: Карелия Респ, г Петрозаводск, р-н Октябрьский, ул Московская, д. 1А

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного источника

4. Место отбора: Скважина №1 (насосная станция, ст. Чупа), Карелия Респ, м.р-н Лоухский, г.п. Чупинское, пгт
Чупа, ул Вокзальная, д. 4

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 20.05.2024 05:10

Ф.И.О., должность: проба отобрана Заказчиком

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ: 20.05.2024 12:55

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №694-д от 28 марта
2024 г., Акт отбора №765С от 20 мая 2024 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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. 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

8. Код образца (пробы): 10-00/06171-1.2.1-24(765С)

Протокол испытаний № 10-00/06171-24 от 05.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. 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;
 МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г. МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г. "Методические указания по обнаружению возбудителей кишечных инфекций в воде"

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 20.05.2024 12:55 Место осуществления деятельности: 185002, Карелия Респ, Петрозаводск г, Пирогова ул, дом 12 дата начала испытаний 20.05.2024 13:10, дата окончания испытаний 28.05.2024 16:25					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
Бактериологическая лаборатория Образец поступил 20.05.2024 12:55 Место осуществления деятельности: 185002, Карелия Респ, Петрозаводск г, Пирогова ул, дом 12 дата начала испытаний 20.05.2024 13:05, дата окончания испытаний 28.05.2024 09:49					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Сальмонеллы	-	Не обнаружено 1 дм ³	Отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.3963-23
4	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы: шигеллы	--	Не обнаружено 1 дм ³	Отсутствие в 1 дм ³	МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г.
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:
 Е.А. Терукова, Фельдшер-лаборант

Конец протокола испытаний № 10-00/06171-24 от 05.06.2024

Код регистрационный: _____

АКТ ОТБОРА ПРОБ
по контролю качества воды
(заполняется отдельно на каждую пробу)
от « 20.05. » 2024 г.

№ пробы/количество емкостей

2/6

На основании договора/контракта №694-д от 28.03.2024 г.

Наименование заказчика (юридического лица, индивидуальный предприниматель, физическое лицо и др.) его юридический, фактический, почтовый (для физического лица) адрес: Испытательная лаборатория филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» - «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Республике Карелия» (ЦЛАТИ по Республике Карелия)

Юридический адрес: 199155, г. Санкт-Петербург, Вн. тер. г. Муниципальный округ Остров Декабристов, ул. Одоевского, д.24, к.1, литера А, офис 12-Н

Фактический адрес: 185028, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Московская (Октябрьский р-н), д. 1-А

Место отбора проб (адрес): Насосная станция ст. Чупа (скважина №1). Республика Карелия, Лоухский район, п. Чупа, ул. Вокзальная, 4. МУП «Чупинский Водоканал»

Наименование пробы:

1. Вода питьевая ☐ централизованное водоснабжение ☐ нецентрализованное водоснабжение
☐ горячая ☐ хлорированная
☐ привозная ☒ не хлорированная
2. Поверхностный водоисточник: 1 2 3 класса (подчеркнуть)
3. Подземный источник: 1 2 3 класса (подчеркнуть)
4. Вода поверхностных водоемов – I категории Цель водопользования:
☐ для питьевого и хозяйственно-бытового пользования, а так же для водоснабжения пищевых предприятий
5. Вода поверхностных водоемов – II категории Цель водопользования:
☐ в зонах рекреации, а так же в черте населенных мест: купание, занятие водным спортом
6. Вода сточная: ☐ хлорированная ☐ не хлорированная ☐ до очистки ☐ после очистки
☐ поверхностно-ливневые
7. Прочая вода _____

НД на метод отбора:

- ☒ ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
- ☐ ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»,
- ☒ ГОСТ 31942-2012 «Отбор проб для микробиологического анализа»

НД на объём лабораторных исследований и их оценку:

- ☒ СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- ☐ СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования. эксплуатации помещений, сооружений, оборудования и транспорта, также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»

План отбора проб: _____

Условия доставки пробы: ☒ сумка-контейнер с хладагентом, в опечатанном виде

Температура в сумке-холодильнике на момент доставки пробы _____

Температура воды _____

Рн _____

Дополнительная информация

Оборудование для отбора проб: _____

Дата и время отбора: 20.05.24 05¹⁰ **Дата и время доставки:** 12.55

Код регистрационный: _____

№ емкости	Выбор показателя	Показатель	Объем пробы	Материал емкости	Консервант	НД на метод исследования
1		Хлорорганические пестициды (ГХЦГ, ДДТ-сумма изомеров, 2,4Д-кислота)	2000 см ³	стекло		
2		ОМЧ	600-700 см ³	Стекло, стерильный флакон	Хлорированная вода, (10 мг тиосульфат натрия на 500 см ³)	
		ОКБ				
	2	E.coli				
	2	Энтерококки				
	2	Колифаги				
		ССРК				
		Стафилококк	600-700 см ³	Стекло, стерильный флакон		
3		Синегнойная палочка	2000 см ³	Стекло, стерильный флакон		
	2	Шигеллы				
4	2	Сальмонеллы	25-50 дм ³	Канистры		
		Яйца/личинки гельминтов				
		Цисты патогенных простейших				
5		Ооцисты криптоспоридий				
5		Суммарная альфа- и бета-активность	2 дм ³	полимерный материал	1 сутки без консервации, более 1 суток консервация 20 мл 50% азотной кислоты на 1 л пробы	
6		Радон-222	2 дм ³			
7		Радионуклидный анализ	15 дм ³			
8	2	запах	500 см ³	стекло		
		привкус				

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор

Ведущий инженер «ЦЛАТИ по Республике Карелия» Савинова В.С.

Контактный телефон, эл.почта 70-01-16 (заместитель начальника отдела Кузина Анна Николаевна)
ecolab@karelia.ru

Должность, Ф.И.О. сотрудника ИЛ, принявшего пробы

Фольклор-лаборант

Грукова Е.А.

Время доставки:

- на органолептические показатели (запах, привкус) 6 часов, при температуре 2 °С - 7 °С;
- на микробиологические показатели: ОМЧ, синегнойная палочка (P.aeruginosa) 8 - 12 часов, E.coli (и колиформные бактерии), энтерококки, Salmonella 12 – 18 часов, споры сульфит-редуцирующих клостридий, легионелла 24 часа, колифаги 48 часов при температуре 2 °С - 7 °С;
- на паразитологические показатели 48 часов, при температуре 2 °С - 7 °С.