

СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

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

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04  
e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru  
ОГРН 1053811065923 ИНН 3811087625

Адреса мест осуществления деятельности: 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 664025, Иркутская область, Иркутск г, Горького ул, д. 24, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 664009, Иркутская область, Иркутск г, Можайского ул, д. 2А, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 665462, Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Ленина ул., д. 73, тел.: 8 (395 43) 6-75-53, e-mail: ffuz-usolie-sibirskoe@yandex.ru; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffuz-u-kut@yandex.ru; 666679, Иркутская область, Усть-Илимск г., Лечебная зона, дом 6, тел.: 8 (395 35)6-43-83, e-mail: ffuz-u-ilimsk@yandex.ru; 665727, Иркутская область, Братск г., Центральный ж/р, Муханова ул., дом 20, тел.: 8 (3953) 42-94-00, e-mail: ffuz-bratsk@yandex.ru; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91а, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffuz-u-kut@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г., Южный мкр., д. 118Г, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffuz-sayansk@yandex.ru; 665268, Иркутская область, Тулун г., Виноградова ул., д. 21, Лит.Б, тел.: 8 (395 30) 4-02-19, e-mail: ffuz-tulun@yandex.ru; 665268, Иркутская область, Тулун г., Виноградова ул., д. 21, литера 1, тел.: 8 (395 30) 4-02-19, e-mail: ffuz-tulun@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г., Благовещенский мкр., д. 5А, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffuz-sayansk@yandex.ru; 665002, Иркутская область, Тайшет г., Пушкина ул., д. 40А, тел.: 8 (395 63) 5-21-58, e-mail: ffuz-taishet@yandex.ru; 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., 1-й Октябрьский пер., д. 12, тел.: 8(39541) 3-12-84, e-mail: ffuz-u-obao@yandex.ru; 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., Буденного ул., д. 18, тел.: 8 (395 41) 3-60-15, e-mail: ffuz-u-obao@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21ИОО1

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



Л.В. Красилова  
21.02.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 38-00-04/00420-24 от 21.02.2024

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ КУМАРЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ИНН 3806002930  
ОГРН 1053806023710)

2. Юридический адрес: 666397, Иркутская область С КУМАРЕЙКА, УЛ ПЕРВОМАЙСКАЯ ЗД. 2  
Фактический адрес: Иркутская обл, р-н Балаганский, с Кумарейка, ул Первомайская, зд. 2

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения

4. Место отбора: скважина с. Кумарейка, ул. Заречная, 55А, скважина, Иркутская обл, р-н Балаганский, с  
Кумарейка, ул Заречная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 12.02.2024 15:40 - 15:50

Ф.И.О., должность: Аверьянова Елена Анатольевна Статистик Группа профилактической дезинфекции Филиал  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Саянске, городе Зиме и Зиминском,  
Заларинском, Балаганском и Нукутском районах

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.02.2024 17:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 38-00-04/00420-24 от 21.02.2024  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №3/096 от 6 ФЛОЛУЦИЯ 2024 г.

при отборе проб присутствовал: глава администрации Иванов А.П., Акт отбора от 12 февраля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

бласти»

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): 38-00-04/00420-00.00-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;

ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНДФ 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	2179
2	Анализатор вольтамперометрический, ТА-2	535
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	1015
4	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	54УФ1287

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Саянск) Образец поступил 13.02.2024 09:00 Место осуществления деятельности: 666301, Иркутская область, Саянск г., Благовещенский мкр., д. 5А дата начала испытаний 13.02.2024 09:10, дата окончания испытаний 21.02.2024 15:39					
1	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014
2	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,27±0,05	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,16±0,20	В пределах 6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (издание 2018 г.)
4	Гидрокарбонат-ион(НСО <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	387±46	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п. 5.5.5
5	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
6	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,40±0,96	Не более 10	ГОСТ 31954-2012 пункт 4 (метод А)
7	Запах	балл	0	Не более 3	ГОСТ Р 57164-2016

Протокол испытаний № 38-00-04/00420-24 от 21.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

стр. 2 из 3

л	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
9	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0080±0,0032	Не более 0,1	ГОСТ 31866-2012
10	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 1	ГОСТ 31866-2012
11	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	5,70±0,86	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0068±0,0034	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6
14	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	410±49	Не более 1500	ГОСТ 18164-72
15	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	2,20±0,22	Не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) (издание 2012 г.)
16	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
17	Привкус	балл	0	Не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,00070±0,00021	Не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	377±75	Не более 500	ПНДФ 14.1:2.159-2000
20	Фториды(F- )	мг/дм <sup>3</sup>	0,420±0,063	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89
21	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	18,2±3,5	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п. 2
22	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005)
23	Цветность	градус	2,30±0,69	Не более 30	ГОСТ 31868-2012 метод Б
24	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0120±0,0036	Не более 5	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическая лаборатория (г. Саянск)

Образец поступил 12.02.2024 17:00

Место осуществления деятельности: 666301, Иркутская область, Саянск г., Южный мкр., д. 118Г  
дата начала испытаний 12.02.2024 17:10, дата окончания испытаний 14.02.2024 15:24

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 100 (КОЕ/мл)	МУК 4.2.3963-23

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности P=0,95 и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:  
К.С. Папаева, инженер-лаборант

Конец протокола испытаний № 38-00-04/00420-24 от 21.02.2024

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

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

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилинссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04

e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

ОГРН 1053811065923 ИНН 3811087625

Адреса мест осуществления деятельности: 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилинссера ул, д. 51, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 664025, Иркутская область, Иркутск г, Горького ул, д. 24, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 664009, Иркутская область, Иркутск г, Можайского ул, д. 2А, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 665462, Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Ленина ул., д. 73, тел.: 8 (395 43) 6-75-53, e-mail: ffuz-usolie-sibirskoe@yandex.ru; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffuz-u-kut@yandex.ru; 666679, Иркутская область, Усть-Илимск г., Лечебная зона, дом 6, тел.: 8 (395 35)6-43-83, e-mail: ffuz-u-ilimsk@yandex.ru; 665727, Иркутская область, Братск г., Центральный ж/р, Муханова ул., дом 20, тел.: 8 (3953) 42-94-00, e-mail: ffuz-bratsk@yandex.ru; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91а, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffuz-u-kut@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г., Южный мкр., д. 118Г, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffuz-sayansk@yandex.ru; 665268, Иркутская область, Тулун г., Виноградова ул., д. 21, Лит.Б, тел.: 8 (395 30) 4-02-19, e-mail: ffuz-tulun@yandex.ru; 665268, Иркутская область, Тулун г., Виноградова ул., д. 21, литера 1, тел.: 8 (395 30) 4-02-19, e-mail: ffuz-tulun@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г., Благовещенский мкр., д. 5А, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffuz-sayansk@yandex.ru; 665002, Иркутская область, Тайшет г., Пушкина ул., д. 40А, тел.: 8 (395 63) 5-21-58, e-mail: ffuz-taishet@yandex.ru; 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., 1-й Октябрьский пер., д. 12, тел.: 8(39541) 3-12-84, e-mail: ffuz-u-obao@yandex.ru; 669001, Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, Усть-Ордынский п., Буденного ул., д. 18, тел.: 8 (395 41) 3-60-15, e-mail: ffuz-u-obao@yandex.ru

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Иркутской области» в г. Саянске,  
г. Зиме, Зиминском, Заларинском, Балаганском и  
Нукутском районах



С.А. Сазонов  
21.02.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 38-00-04/00420-24.В от 21.02.2024

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ КУМАРЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ИНН 3806002930  
ОГРН 1053806023710)
2. Юридический адрес: 666397, Иркутская область С КУМАРЕЙКА, УЛ ПЕРВОМАЙСКАЯ ЗД. 2  
Фактический адрес: Иркутская обл, р-н Балаганский, с Кумарейка, ул Первомайская, зд. 2
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
4. Место отбора: скважина с. Кумарейка, ул. Заречная, 55А, скважина, Иркутская обл, р-н Балаганский, с  
Кумарейка, ул Заречная
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 12.02.2024 15:40 - 15:50  
Ф.И.О., должность: Аверьянова Елена Анатольевна Статистик Группа профилактической дезинфекции Филиал  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Саянске, городе Зиме и Зиминском,  
Заларинском, Балаганском и Нукутском районах  
Условия доставки: Соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.02.2024 17:00

Протокол испытаний № 38-00-04/00420-24.В от 21.02.2024  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Информация о плане и методе отбора: 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 №3/096 от 6 февраля 2024 г.

при отборе проб присутствовал: глава администрации Иванов А.П., Акт отбора от 12 февраля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

**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):** 38-00-04/00420-00.00-24

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;

ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНДФ 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод

титриметрическим методом

**10. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

**11. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**12. Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Бактериологическая лаборатория (г. Саянск) Образец поступил 12.02.2024 17:00 Место осуществления деятельности: 666301, Иркутская область, Саянск г., Южный мкр., д. 118Г дата начала испытаний 12.02.2024 17:10, дата окончания испытаний 14.02.2024 15:24					
1	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности P=0,95 и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:

К.С. Папаева, инженер-лаборант

Конец протокола испытаний № 38-00-04/00420-24.В от 21.02.2024