

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 42 Федерального медико-биологического агентства»	Ф 03-77-03 Введ. 03.04.2023
Протокол лабораторных испытаний	Страница 1 из 3

**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 42 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 663690 Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Комсомольская, дом 23А
Тел./факс 8 (39169) 3-80-61, E-mail: cge42@fmbamail.ru, cge042@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AM99

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 20.09.2016



УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий отделом лабораторного обеспечения химик-эксперт медицинской организации ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России

Н.Д. Козуб

«11» июля 2024г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
от 11.07.2024 № 1986-01**

- Наименование заказчика:** Комитет по управлению муниципальным имуществом Рыбинского района.
- Юридический адрес, контактные данные:** 663600, Красноярский край, г. Заозерный, ул. Калинина, 2, 8(39165)2-18-30.
- Наименование объекта испытаний:** вода
- Наименование образца:** вода источника централизованного водоснабжения
- Описание образца:** объём-5,2 дм³
- Нормативные документы на продукцию:** -
- Условия отбора образца:**
Место отбора: Российская Федерация, Красноярский край, муниципальный район Рыбинский, сельское поселение Новокамалинский сельсовет, село Новокамала, ул. Сибирская, сооружение 77Д, кадастровый номер 24:32:4001010:202, глубиной 60 м, сооружение – водоразборная скважина, пробоотборный кран скважины
Основание для отбора: заявление от 08.07.2024 № 202
Условия окружающей среды (при необходимости): -
Нормативные документы на отбор образцов: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб». План отбора проб (образцов)
Отбор произвел (должность, ФИО): техник 1 категории отделения обеспечения контроля за радиационной безопасностью отдела гигиены и санэпидэкспертизы, специалист группы отбора проб ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России Новикова Е.В.
Акт отбора (№, дата, время): № 1330 от 09.07.2024, 10.45
- Условия доставки:** образец опечатан, сумка, t = 21°C (Термометр технический жидкостной ТТЖ-М № 52437, Поверка от 02.06.2023, действительна до 01.06.2026, свидетельство № С-АШ/02-06-2023/251382119), автотранспорт.
- Дата и время доставки в ИЛЦ:** 09.07.2024, 13.00
- Дополнительные сведения:** нет
- Нормативные документы, регламентирующие величину допустимого уровня характеристик объекта испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила отбора»
- Период проведения испытаний:** начало – 09.07.2024, окончание – 10.07.2024

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 42 Федерального медико-биологического агентства»	Ф 03-77-03 Введ. 03.04.2023
Протокол лабораторных испытаний	Страница 2 из 3

13. Результаты испытаний:

Наименование структурного подразделения ИЛЦ:	Санитарно-гигиеническое отделение отдела лабораторного обеспечения			
Фактический адрес места осуществления деятельности:	Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Комсомольская, д. 23А			
Код образца:	018781вдВБ09072024			
Наименование показателя	Результат исследований ¹	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	Методика испытания
Цветность ²	13,9±2,3	не более 20	градусов цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности» п.5
Мутность ³	4,53±0,70	не более 1,5 (по каолину)	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п.6
Жёсткость общая	7,60±1,14	не более 7,0	°Ж (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4
Массовая концентрация общего железа	0,77±0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.2
Массовая концентрация нефтепродуктов	0,064±0,019	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (издание 2012 г.)
Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	0,36±0,06	не более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п.5
Массовая концентрация нитратов	0,15±0,02	не более 45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п.9
Хлориды (Cl ⁻)	менее 10,0	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2
Массовая концентрация марганца	0,21±0,03	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п.6.5

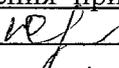
Дополнения, отклонения или исключения из метода:

- 1- При представлении результата измерений двумя результатами параллельных определений, способ определения результата исследования - среднее арифметическое этих значений.
- 2- Цветность по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале - температура пробы - 20°C
- 3- Измерение мутности (по каолину) проводилось при длине волны 530нм

Результаты испытаний распространяются на место и время испытаний в данных конкретных условиях и относятся к образцам, прошедшим испытания.

ИЛЦ несет ответственность за информацию, представленную в настоящем протоколе, кроме информации, предоставленной Заказчиком.

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 42 Федерального медико-биологического агентства»	Ф 03-77-03 Введ. 03.04.2023
Протокол лабораторных испытаний	Страница 3 из 3

Протокол подготовил: фельдшер-лаборант, специалист отделения приёма проб и выдачи результатов ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России  Н.Л. Юнишкевич
(должность, подпись, Ф.И.О.)

Руководитель структурного подразделения: _____  В.П. Зинатуллина
(должность, подпись, Ф.И.О.)

Протокол составлен в 2х экземплярах.

Конец протокола

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 42
Федерального медико-биологического агентства»
Орган инспекции

Юридический адрес: 663690 Красноярский край, г. Зеленогорск,
ул. Комсомольская, дом 23А, а/я №8
Тел./факс 8 (39169) 3-80-61
E-mail: cge42@fmbamail.ru, cge042@yandex.ru

Аттестат аккредитации ОИ: № RA.RU.710088 дата включения в реестр Росаккредитации 20.08.2015

**Экспертное заключение по результатам исследований, измерений
(испытаний)
от «16» июля 2024г. № 837**

Мною, врачом по общей гигиене отдела гигиены и санэпидэкспертизы ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России Заика Ю.Г. на основании заявления от 08.07.2024 № 202 Комитета по управлению муниципальным имуществом Рыбинского района проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза по результатам лабораторных испытаний пробы воды источника централизованного водоснабжения.

Перечень представленных документов:

- протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России от 11.07.2024 № 1986-01;
- акт отбора образцов воды от 09.07.2024 № 1330.

Дата начала экспертизы	«16» июля 2024 г.
Дата окончания экспертизы	«16» июля 2024 г.

Специалист предупрежден об административной ответственности по ст. 17.9 КоАП за дачу заведомо ложного заключения, о чём и расписывается ниже:


(подпись)

Заика Ю.Г.
(Ф.И.О.)

1. При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы нормативные правовые документы:

- ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения».
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

2. Описание поступивших на исследование проб, проведенных измерений:

- наименование пробы (образца) (при необходимости описание), измерения: «вода источника централизованного водоснабжения»;
- место отбора, измерения (с указанием адреса): сооружение - водоразборная скважина, глубина 60 м, пробоотборный кран скважины по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, муниципальный район Рыбинский, сельское поселение Новокамалинский сельсовет, село Новокамала, ул. Сибирская, сооружение 77Д, кадастровый номер 24:32:4001010:202.
- дата отбора, измерения: 09.07.2024.

3. Исследовательская часть:

Все исследования проведены в испытательном лабораторном центре ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России, аттестат аккредитации ИЛЦ № RA.RU.21AM93, дата внесения в реестр Росаккредитации 20.09.2016г.

В результате измерений, исследований (испытаний) согласно протоколу лабораторных испытаний ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России от 11.07.2024 № 1986-01 установлено:

1. обнаружено несоответствие исследованной пробы требованиям ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения» по показателям качества воды:

- «жесткость общая».

Результаты исследований: «жесткость общая» - $7,6 \pm 1,14$ °Ж (мг-экв/дм³), при гигиеническом нормативе не более 7,0 моль/м³ (°Ж (мг-экв/дм³));

- «мутность» для подземных источников 1,2 классов.

Результат исследования: «мутность» - $4,53 \pm 0,7$ мг/дм³ (по каолину), при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм³;

- «общее железо (Fe, железо суммарно)» (массовая концентрация общего железа) для подземных источников 1 класса.

Результат исследования: «общее железо (Fe, железо суммарно)» (массовая концентрация общего железа) — $0,77 \pm 0,1$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм³;

- «марганец (Mn, суммарно)» (массовая концентрация марганца) для подземных источников 1 класса.

Результат исследования: «марганец (Mn, суммарно)» (массовая концентрация марганца) — $0,21 \pm 0,03$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 0,1 мг/дм³;

2. несоответствия исследованной пробы:

2.1 требованиям ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения» по показателям качества воды:

- «цветность» для подземных источников 1,2,3 классов;

- «мутность» для подземных источников 3 класса;

- «общее железо (Fe, железо суммарно)» (массовая концентрация общего железа), «марганец (Mn, суммарно)» (массовая концентрация марганца) для подземных источников 2,3 классов;

не обнаружено;

2.2 требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по показателям: нефтепродукты (суммарно) (массовая концентрация нефтепродуктов), «аммиак/аммоний-ион (NH₃/NH₄⁺)» (массовая концентрация аммиака и ионов аммония), «нитраты (NO₃-)» (массовая концентрация нитратов), хлориды (Cl⁻) не обнаружено.

4. Экспертная оценка результатов лабораторных исследований, измерений (испытаний):

Заключение по результатам проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

Проба (образец) «вода источника централизованного водоснабжения», отобранная 09.07.2024 в сооружении - водоразборная скважина, глубина 60 м, из пробоотборного крана скважины по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, муниципальный район Рыбинский, сельское поселение Новокамалинский сельсовет, село Новокамала, ул. Сибирская, сооружение 77Д, кадастровый номер 24:32:4001010:202:

1. не соответствует требованиям п.п. 2.1, 2.2 ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения» по исследованным показателям качества воды:

- «жесткость общая»;

- «мутность» для подземных источников 1,2 классов;

- «общее железо (Fe, железо суммарно)» (массовая концентрация общего железа), «марганец (Mn, суммарно)» (массовая концентрация марганца) для подземных источников 1 класса;

2. соответствует требованиям:

2.1. ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения»:

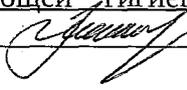
- «цветность» для подземных источников 1,2,3 классов;

- «мутность» для подземных источников 3 класса;

- «общее железо (Fe, железо суммарно)» (массовая концентрация общего железа), «марганец (Mn, суммарно)» (массовая концентрация марганца) для подземных источников 2,3 классов соответствует требованиям ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения»;

2.2. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по показателям: нефтепродукты (суммарно) (массовая концентрация нефтепродуктов), «аммиак/аммоний-ион (NH₃/NH₄⁺)» (массовая концентрация аммиака и ионов аммония), «нитраты (NO₃-)» (массовая концентрация нитратов), хлориды (Cl).



Экспертное заключение подготовил: Врач по общей гигиене отдела гигиены и санитарии экспертизы ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России  Заика Ю.Г.
(должность, подпись, Ф.И.О.)

Руководитель ОИ или
Технический руководитель ОИ


(подпись, Ф.И.О.) И.В. Бакшт

Заключение составлено в 2 экз.

Настоящее заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального документа без письменного разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России