

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе

Юридический адрес: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84, тел.: +7 (383) 224-58-38

e-mail: cgnso@cn.ru

ОГРН 1055406020845 ИНН 5406305556

Адреса мест осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58, тел.: +7 (383) 553-34-80, e-mail: gigotd_karasuk@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.511690

УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации,
заместитель руководителя ИЛЦ



Т.Н. Мальцева
27.02.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 54-00-33/00543-26 от 27.02.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО" (ИНН 5417104820 ОГРН 1055474001879) тел: +7 3835349347

2. Юридический адрес: 632770, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БАГАНСКИЙ, С БАГАН, УЛ ОКТЯБРЬСКАЯ Д. 31, ПОМЕЩ. 31

Фактический адрес: Новосибирская обл, р-н Баганский, с Баган, ул Октябрьская, д. 31, помещ. 31

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: скважина, Новосибирская обл, р-н Баганский, п Теренгуль

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.02.2026 11:00 - 11:50

Ф.И.О., должность: Обухов Е. Н. Мастер водосети МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 5.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.02.2026 14:00

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

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Муниципальный контракт №18 от 16 января 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Образцы предоставлены Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. 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 или третьей стороной по поручению Заказчика (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ). В случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛ (ИЛЦ) не несёт ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика при использовании информации, содержащейся в данном протоколе испытаний Акт приема-передачи проб № 33/18 от 17 февраля 2026 г.

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 № 54-00-33/00543-26 от 27.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 54-00-33/00543-03.04-26**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

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

МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011, ФР.1.38.2011.10033 Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений

МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма-спектрометра МКСП-01 «РАДЭК»;

МУ 2142-80 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое;

МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

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

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

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод. Методика измерений потенциометрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-КЗМА	P0006
2	Спектрометры-радиометры гамма- и бета-излучений, Радэк	135
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	0100984
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01	0503154
5	Анализатор жидкости, Флюорат 02-2М	1105
6	Весы электронные, ПВ-6	31520
7	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-102	222
8	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210А	18525042
9	Анализаторы, Анализатор мышьяка ПАН-As	143

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям**13. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 17.02.2026 14:30 дата начала испытаний 17.02.2026 14:30, дата окончания испытаний 27.02.2026 09:48					
№ 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
2	Вкус и привкус	балл	1	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

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 54-00-33/00543-26 от 27.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

3	гамма-ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,004 (мг/л)	МУ 2142-80
4	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,64±0,13	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5
5	Бор (В)	мг/дм ³	0,82±0,14	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	рН	ед. рН	8,56±0,10	В пределах 6-9	РД 52.24.495-2017
7	Железо общее	мг/дм ³	0,10±0,03	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
8	Жесткость	°Ж	0,31±0,05	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А)
9	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
10	Марганец	мг/дм ³	0,39±0,06	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.3 (вариант 1)
11	Медь	мг/дм ³	0,00058±0,00023	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) Приложение (проведение анализа с использованием анализатора ПАН-As)
14	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
15	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	792,0±79,2	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
17	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,65±0,13	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99. (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
18	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
19	Сульфаты	мг/дм ³	156,2±18,7	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п. 2
20	Фториды	мг/дм ³	0,82±0,12	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п. 1 (вариант А)
21	Хлориды	мг/дм ³	114,4±20,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
22	Цветность	градус	4,57±1,37	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
23	Цинк	мг/дм ³	0,012±0,004	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределенность, k=2, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
24	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	9,2±2,6	Не более 60	МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)- 2011 от 03.05.2011. ФР.1.38.2011.10033

Дополнительная информация: измерение мутности проводилось при длине волны 530 нм.

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 17.02.2026 14:30

дата начала испытаний 17.02.2026 14:40, дата окончания испытаний 20.02.2026 08:34

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
2	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	KOE/см ³	3	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, п. 5.3

Ответственный за оформление протокола:

В.А. Свистельникова, Начальник отдела приёма проб

Конец протокола испытаний № 54-00-33/00543-26 от 27.02.2026

Протокол испытаний № 54-00-33/00543-26 от 27.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе

Юридический адрес: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84, тел.: +7 (383) 224-58-38

e-mail: cgnso@cn.ru

ОГРН 1055406020845 ИНН 5406305556

Адреса мест осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58, тел.: +7 (383) 553-34-80, e-mail: gigotd_karasuk@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.511690



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации,
Заместитель руководителя ИЛЦ

Т.Н. Мальцева
27.02.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 54-00-33/00541-26 от 27.02.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО" (ИНН 5417104820 ОГРН 1055474001879) тел.: +7 3835349347

2. Юридический адрес: 632770, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БАГАНСКИЙ, С БАГАН, УЛ ОКТЯБРЬСКАЯ Д. 31, ПОМЕЩ. 31

Фактический адрес: Новосибирская обл, р-н Баганский, с Баган, ул Октябрьская, д. 31, помещ. 31

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: скважина, Новосибирская обл, р-н Баганский, ж/д ст Районная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.02.2026 10:20 - 11:50

Ф.И.О., должность: Обухов Е. Н. Мастер водосети МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 5.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.02.2026 14:00

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

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Муниципальный контракт №18 от 16 января 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Образцы предоставлены Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. 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 или третьей стороной по поручению Заказчика (пп. 1-6 и п. 8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ). В случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика при использовании информации, содержащейся в данном протоколе испытаний Акт приема-передачи проб № 33/18 от 17 февраля 2026 г.

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 № 54-00-33/00541-26 от 27.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 54-00-33/00541-03.04-26

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

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

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

МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011, ФР.1.38.2011.10033 Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма-спектрометра МКСП-01 «РАДЭК»;

МУ 2142-80 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое;

МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

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

ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод. Методика измерений потенциометрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-КЗМА	P0006
2	Спектрометры-радиометры гамма- и бета-излучений, Радэк	135
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	0100984
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01	0503154
5	Анализатор жидкости, Флюорат 02-2М	1105
6	Весы электронные, ПВ-6	31520
7	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-102	222
8	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210А	18525042
9	Анализаторы, Анализатор мышьяка ПАН-As	143

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул

Коммунистическая, д. 58

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 17.02.2026 14:30

дата начала испытаний 17.02.2026 14:30, дата окончания испытаний 27.02.2026 09:51

№ 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
2	Вкус и привкус	балл	1	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

Протокол испытаний № 54-00-33/00541-26 от 27.02.2026

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

3	гамма-ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,004 (мг/л)	МУ 2142-80
4	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,71±0,14	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5
5	Бор (В)	мг/дм ³	0,84±0,14	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года)
6	рН	ед. рН	8,56±0,10	В пределах 6-9	РД 52.24.495-2017
7	Железо общее	мг/дм ³	0,11±0,03	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
8	Жесткость	°Ж	0,29±0,05	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А)
9	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
10	Марганец	мг/дм ³	0,062±0,009	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.3 (вариант 1)
11	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) Приложение (проведение анализа с использованием анализатора ПАН-As)
14	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
15	Нитриты	мг/дм ³	0,008±0,004	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	875,8±87,6	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
17	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,81±0,16	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
18	Свинец	мг/дм ³	0,0045±0,0014	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
19	Сульфаты	мг/дм ³	153,4±18,4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п. 2
20	Фториды	мг/дм ³	0,86±0,13	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п. 1 (вариант А)
21	Хлориды	мг/дм ³	118,4±21,3	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
22	Цветность	градус	6,29±1,89	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
23	Цинк	мг/дм ³	0,025±0,008	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
24	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	5,8±1,4	Не более 60	МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)- 2011 от 03.05.2011, ФР.1.38.2011.10033

Дополнительная информация: измерение мутности проводилось при длине волны 530 нм.

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 17.02.2026 14:30

дата начала испытаний 17.02.2026 14:40, дата окончания испытаний 20.02.2026 08:35

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
2	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	4	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, п. 5.3

Ответственный за оформление протокола:

В.А. Свистельникова, Начальник отдела приёма проб



Конец протокола испытаний № 54-00-33/00541-26 от 27.02.2026

Протокол испытаний № 54-00-33/00541-26 от 27.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе

Юридический адрес: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84, тел.: +7 (383) 224-58-38
e-mail: cgnso@cn.ru

ОГРН 1055406020845 ИНН 5406305556

Адреса мест осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58, тел.: +7 (383) 553-34-80, e-mail: gigotd_karasuk@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.511690



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации,
заместитель руководителя ИЛЦ

Т.Н. Мальцева
27.02.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 54-00-33/00540-26 от 27.02.2026

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО" (ИНН 5417104820 ОГРН 1055474001879) тел.: +7 3835349347

2. **Юридический адрес:** 632770, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БАГАНСКИЙ, С БАГАН, УЛ ОКТЯБРЬСКАЯ Д. 31, ПОМЕЩ. 31

Фактический адрес: Новосибирская обл, р-н Баганский, с Баган, ул Октябрьская, д. 31, помещ. 31

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта

4. **Место отбора:** скважина, Новосибирская обл, р-н Баганский, д Романовка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 17.02.2026 09:40 - 11:50

Ф.И.О., должность: Обухов Е. Н. Мастер водосети МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 5.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.02.2026 14:00

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

6. **Цель исследований, основание:** Проведение испытаний по программе Заказчика, Муниципальный контракт №18 от 16 января 2026 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Образцы предоставлены Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. 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 или третьей стороной по поручению Заказчика (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ). В случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика при использовании информации, содержащейся в данном протоколе испытаний. Акт отбора проб (образцов) № 33/18 от 17 февраля 2026 г.

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 № 54-00-33/00540-26 от 27.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 54-00-33/00540-03.04-26**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

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

МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011, ФР.1.38.2011.10033 Методика измерений

удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений

МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма-спектрометра МКСП-01 «РАДЭК»;

МУ 2142-80 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое;

МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

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

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

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод. Методика измерений потенциометрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрометры-радиометры гамма- и бета-излучений, Радэк	135
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	0100984
3	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01	0503154
4	Анализатор жидкости, Флюорат 02-2М	1105
5	Весы электронные, ПВ-6	31520
6	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-102	222
7	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210А	18525042
8	Анализаторы, Анализатор мышьяка ПАН-As	143
9	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-КЗМА	P0006

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям**13. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 17.02.2026 14:30

дата начала испытаний 17.02.2026 14:30, дата окончания испытаний 27.02.2026 09:53

№ 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
2	Вкус и привкус	балл	1	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

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 54-00-33/00540-26 от 27.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

3	гамма-ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,004 (мг/л)	МУ 2142-80
4	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,64±0,13	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5
5	Бор (В)	мг/дм ³	0,83±0,14	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	рН	ед. рН	8,60±0,10	В пределах 6-9	РД 52.24.495-2017
7	Железо общее	мг/дм ³	0,11±0,03	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
8	Жесткость	°Ж	0,31±0,05	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А)
9	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
10	Марганец	мг/дм ³	0,018±0,004	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.3 (вариант 1)
11	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) Приложение (проведение анализа с использованием анализатора ПАН-As)
14	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
15	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	781,6±78,2	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
17	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,73±0,15	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
18	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
19	Сульфаты	мг/дм ³	153,2±18,4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п. 2
20	Фториды	мг/дм ³	0,93±0,14	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п. 1 (вариант А)
21	Хлориды	мг/дм ³	114,4±20,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
22	Цветность	градус	4,92±1,47	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
23	Цинк	мг/дм ³	0,0011±0,0004	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
24	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	9,9±2,6	Не более 60	МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)- 2011 от 03.05.2011, ФР.1.38.2011.10033

Дополнительная информация: измерение мутности проводилось при длине волны 530 нм.

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 17.02.2026 14:30

дата начала испытаний 17.02.2026 14:40, дата окончания испытаний 20.02.2026 08:35

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
2	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см ³	5	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, п. 5.3

Ответственный за оформление протокола:
В.А. Свистельникова, Начальник отдела приёма проб

Конец протокола испытаний № 54-00-33/00540-26 от 27.02.2026

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе

Юридический адрес: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84, тел.: +7 (383) 224-58-38

e-mail: cgnso@cn.ru

ОГРН 1055406020845 ИНН 5406305556

Адреса мест осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58, тел.: +7 (383) 553-34-80, e-mail: gigotd_karasuk@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.511690



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации,
Заместитель руководителя ИЛЦ

Т.Н. Мальцева
27.02.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 54-00-33/00539-26 от 27.02.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО" (ИНН 5417104820 ОГРН 1055474001879) тел.: +7 3835349347

2. Юридический адрес: 632770, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БАГАНСКИЙ, С БАГАН, УЛ ОКТЯБРЬСКАЯ Д. 31, ПОМЕЩ. 31

Фактический адрес: Новосибирская обл, р-н Баганский, с Баган, ул Октябрьская, д. 31, помещ. 31

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: скважина, Новосибирская обл, р-н Баганский, с Андреевка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.02.2026 09:00 - 11:50

Ф.И.О., должность: Обухов Е. Н. Мастер водосети МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 5.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.02.2026 14:00

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

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Муниципальный контракт №18 от 16 января 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Образцы предоставлены Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. 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 или третьей стороной по поручению Заказчика (пп. 1-6 и п. 8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ). В случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика при использовании информации, содержащейся в данном протоколе испытаний Акт приема-передачи проб 33/18 от 17 февраля 2026 г.

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 № 54-00-33/00539-26 от 27.02.2026

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 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
 ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
 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 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
 МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011, ФР.1.38.2011.10033 Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма-спектрометра МКСР-01 «РАДЭК»;
 МУ 2142-80 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое;
 МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";
 РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод. Методика измерений потенциометрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-КЗМА	P0006
2	Спектрометры-радиометры гамма- и бета-излучений, Радэк	135
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	0100984
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01	0503154
5	Анализатор жидкости, Флюорат 02-2М	1105
6	Весы электронные, ПВ-6	31520
7	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультигест ИПЛ-102	222
8	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210А	18525042
9	Анализаторы, Анализатор мышьяка ПАН-As	143

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 17.02.2026 14:30 дата начала испытаний 17.02.2026 14:30, дата окончания испытаний 27.02.2026 09:56					
№ 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
2	Вкус и привкус	балл	1	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	гамма-ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,004 (мг/л)	МУ 2142-80
4	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,62±0,12	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5
5	Бор (В)	мг/дм ³	0,82±0,14	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года)
6	рН	ед. рН	8,59±0,10	В пределах 6-9	РД 52.24.495-2017
7	Железо общее	мг/дм ³	0,19±0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
8	Жесткость	°Ж	0,30±0,05	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А)
9	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
10	Марганец	мг/дм ³	0,34±0,05	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.3 (вариант 1)
11	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) Приложение (проведение анализа с использованием анализатора ПАН-As)
14	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
15	Нитриты	мг/дм ³	0,018±0,009	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	757,2±75,7	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
17	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,73±0,15	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
18	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
19	Сульфаты	мг/дм ³	163,8±19,6	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п. 2
20	Фториды	мг/дм ³	0,75±0,11	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п. 1 (вариант А)
21	Хлориды	мг/дм ³	116,4±21,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
22	Цветность	градус	6,98±2,10	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
23	Цинк	мг/дм ³	0,0011±0,0004	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
24	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	18,0±1,8	Не более 60	МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)- 2011 от 03.05.2011. ФР.1.38.2011.10033

Дополнительная информация: измерение мутности проводилось при длине волны 530 нм.

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 17.02.2026 14:30

дата начала испытаний 17.02.2026 14:40, дата окончания испытаний 20.02.2026 08:33

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
2	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, п. 5.3

Ответственный за оформление протокола:

В.А. Свистельникова, Начальник отдела приёма проб

Конец протокола испытаний № 54-00-33/00539-26 от 27.02.2026

Протокол испытаний № 54-00-33/00539-26 от 27.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Карасукском районе

Юридический адрес: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84, тел.: +7 (383) 224-58-38

e-mail: cgnso@cn.ru

ОГРН 1055406020845 ИНН 5406305556

Адреса мест осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул
Коммунистическая, д. 58, тел.: +7 (383) 553-34-80, e-mail: gigotd_karasuk@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.511690



Т.Н. Мальцева
27.02.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 54-00-33/00545-26 от 27.02.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО" (ИНН 5417104820 ОГРН 1055474001879) тел: +7 3835349347

2. Юридический адрес: 632770, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БАГАНСКИЙ, С БАГАН, УЛ ОКТЯБРЬСКАЯ Д. 31, ПОМЕЩ. 31

Фактический адрес: Новосибирская обл, р-н Баганский, с Баган, ул Октябрьская, д. 31, помещ. 31

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водопроводная колонка, Новосибирская обл, р-н Баганский, с Андреевка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.02.2026 11:40 - 11:50

Ф.И.О., должность: Обухов Е. Н. Мастер водосети МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 5.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.02.2026 14:00

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

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Муниципальный контракт №18 от 16 января 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Образцы предоставлены Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. 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 или третьей стороной по поручению Заказчика (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ). В случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика при использовании информации, содержащейся в данном протоколе испытаний. Акт приема-передачи проб № 33/18 от 17 февраля 2026 г.

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 54-00-33/00545-26 от 27.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 54-00-33/00545-03.04-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01	0503154
2	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-КЗМА	P0006

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 17.02.2026 14:30

дата начала испытаний 17.02.2026 14:30, дата окончания испытаний 27.02.2026 09:44

№ 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
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Цветность	градус	3,02±0,91	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5

Дополнительная информация: измерение мутности проводилось при длине волны 530 нм.

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 17.02.2026 14:30

дата начала испытаний 17.02.2026 14:40, дата окончания испытаний 20.02.2026 08:33

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
2	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	10	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, п. 5.3

Ответственный за оформление протокола:

В.А. Свистельникова, Начальник отдела приёма проб

Конец протокола испытаний № 54-00-33/00545-26 от 27.02.2026

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Карасукском районе

Юридический адрес: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84, тел.: +7 (383) 224-58-38
e-mail: cgnso@sn.ru

ОГРН 1055406020845 ИНН 5406305556

Адреса мест осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул
Коммунистическая, д. 58, тел.: +7 (383) 553-34-80, e-mail: gigotd_karasuk@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.511690



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации,
Заместитель руководителя ИЛЦ

Т.Н. Мальцева

05.02.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 54-00-33/00233-26 от 05.02.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО" (ИНН 5417104820 ОГРН 1055474001879)тел: +7 3835349347

2. Юридический адрес: 632770, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БАГАНСКИЙ, С БАГАН. УЛ ОКТЯБРЬСКАЯ Д. 31, ПОМЕЩ. 31

Фактический адрес: Новосибирская обл, р-н Баганский, с Баган, ул Октябрьская, д. 31, помещ. 31

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: скважина, Новосибирская обл, р-н Баганский, с Баган, ул Семашко, д. 1а

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 28.01.2026 09:00 - 11:50

Ф.И.О., должность: Гревцов Е. И. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 5.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.01.2026 15:00

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

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Муниципальный контракт №18 от 16 января 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Образцы предоставлены Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. 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 или третьей стороной по, то ИЛ (ИЛЦ) не несёт ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика при использовании поручению Заказчика (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ). В случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию информации, содержащейся в данном протоколе испытаний. Акт приема-передачи проб № 33/18 от 28 января 2026 г.

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 № 54-00-33/00233-26 от 05.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 54-00-33/00233-03.04-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
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 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011, ФР.1.38.2011.10033 Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма-спектрометра МКСП-01 «РАДЭК»;
МУ 2142-80 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое;
МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";
РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод. Методика измерений потенциометрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-КЗМА	P0006
2	Спектрометры-радиометры гамма- и бета-излучений, Радэк	135
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	0100984
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01	0503154
5	Анализатор жидкости, Флюорат 02-2М	1105
6	Весы электронные, ПВ-6	31520
7	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-102	222
8	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210А	18525042
9	Анализаторы, Анализатор мышьяка ПАН-As	143

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 28.01.2026 15:30 дата начала испытаний 28.01.2026 15:30, дата окончания испытаний 05.02.2026 09:26					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	I	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	I	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

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 54-00-33/00233-26 от 05.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

3	гамма-ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,004 (мг/л)	МУ 2142-80
4	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,64±0,13	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5
5	Бор (В)	мг/дм ³	0,85±0,14	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	рН	ед. рН	8,50±0,10	В пределах 6-9	РД 52.24.495-2017
7	Железо общее	мг/дм ³	0,19±0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
8	Жесткость	°Ж	0,31±0,05	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А)
9	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
10	Марганец	мг/дм ³	0,020±0,005	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.3 (вариант 1)
11	Медь	мг/дм ³	0,0036±0,0011	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) Приложение (проведение анализа с использованием анализатора ПАН-As)
14	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
15	Нитриты	мг/дм ³	0,074±0,037	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	812,0±81,2	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
17	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,75±0,15	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99. (ФР.1.31.2013.13900). (Издание 2012 года)
18	Свинец	мг/дм ³	0,00024±0,00010	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
19	Сульфаты	мг/дм ³	163,8±19,6	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п. 2
20	Фториды	мг/дм ³	0,76±0,11	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п. 1 (вариант А)
21	Хлориды	мг/дм ³	112,6±20,2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
22	Цветность	градус	5,43±1,63	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
23	Цинк	мг/дм ³	0,0035±0,0012	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
24	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	8,2±1,9	Не более 60	МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)- 2011 от 03.05.2011. ФР.1.38.2011.10033
Дополнительная информация: измерение мутности проводилось при длине волны 530 нм.					
Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58 Бактериологическая лаборатория Образец поступил 28.01.2026 15:30 дата начала испытаний 28.01.2026 15:35, дата окончания испытаний 02.02.2026 09:23					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
2	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	3	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2. п. 5.3

Ответственный за оформление протокола:
В.А. Свистельникова. Начальник отдела приёма проб



Конец протокола испытаний № 54-00-33/00233-26 от 05.02.2026

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Карасукском районе

Юридический адрес: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84, тел.: +7 (383) 224-58-38
e-mail: cgnso@cn.ru

ОГРН 1055406020845 ИНН 5406305556

Адреса мест осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул
Коммунистическая, д. 58, тел.: +7 (383) 553-34-80, e-mail: gigotd_karasuk@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.511690



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации,
Заместитель руководителя ИЛЦ

Т.Н. Мальцева
05.02.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 54-00-33/00235-26 от 05.02.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО" (ИНН 5417104820 ОГРН 1055474001879) тел: +7 3835349347

2. Юридический адрес: 632770, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БАГАНСКИЙ, С БАГАН, УЛ ОКТЯБРЬСКАЯ Д. 31, ПОМЕЩ. 31

Фактический адрес: Новосибирская обл, р-н Баганский, с Баган, ул Октябрьская, д. 31, помещ. 31

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: скважина, обл Новосибирская, р-н Баганский, с Баган, ул Пролетарская, д. 32А

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 28.01.2026 10:20 - 11:50

Ф.И.О., должность: Гревцов Е. И. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 5.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.01.2026 15:00

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

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Муниципальный контракт №18 от 16 января 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Образцы предоставлены Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. 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 или третьей стороной по, то ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика при использовании поручению Заказчика (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ). В случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию информации, содержащейся в данном протоколе испытаний. Акт приема-передачи проб № 33/18 от 28 января 2026 г.

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 № 54-00-33/00235-26 от 05.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 54-00-33/00235-03.04-26

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

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

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

МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011, ФР.1.38.2011.10033 Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма-спектрометра АКСП-01 «РАДЭК»;

МУ 2142-80 Методические указания по определению хлороорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое;

МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

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

ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод. Методика измерений потенциометрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-КЗМА	P0006
2	Спектрометры-радиометры гамма- и бета-излучений, Радэк	135
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	0100984
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01	0503154
5	Анализатор жидкости, Флюорат 02-2М	1105
6	Весы электронные, ПВ-6	31520
7	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-102	222
8	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210А	18525042
9	Анализаторы, Анализатор мышьяка ПАН-As	143

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул Коммунистическая, д. 58 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 28.01.2026 15:30 дата начала испытаний 28.01.2026 15:30, дата окончания испытаний 05.02.2026 09:29					
№ 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
2	Вкус и привкус	балл	1	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

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 54-00-33/00235-26 от 05.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

3	гамма-ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,004 (мг/л)	МУ 2142-80
4	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,66±0,13	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5
5	Бор (В)	мг/дм ³	0,84±0,14	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	pH	ед. pH	8,49±0,10	В пределах 6-9	РД 52.24.495-2017
7	Железо общее	мг/дм ³	0,18±0,04	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
8	Жесткость	°Ж	0,28±0,05	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А)
9	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
10	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.3 (вариант 1)
11	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) Приложение (проведение анализа с использованием анализатора ПАИ-As)
14	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
15	Нитриты	мг/дм ³	0,060±0,030	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	797,4±79,7	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
17	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,71±0,14	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99. (ФР.1.31.2013.13900). (Издание 2012 года)
18	Свинец	мг/дм ³	0,00036±0,00014	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
19	Сульфаты	мг/дм ³	143,6±17,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п. 2
20	Фториды	мг/дм ³	0,75±0,14	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п. 1 (вариант А)
21	Хлориды	мг/дм ³	112,6±20,2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
22	Цветность	градус	3,54±1,06	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
23	Цинк	мг/дм ³	0,0053±0,0016	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
24	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	10,5±2,3	Не более 60	МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)- 2011 от 03.05.2011. ФР.1.38.2011.10033

Дополнительная информация: измерение мутности проводилось при длине волны 530 нм.

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.о. Карасукский, г Карасук, ул
Коммунистическая, д. 58

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 28.01.2026 15:30

дата начала испытаний 28.01.2026 15:35, дата окончания испытаний 02.02.2026 09:36

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
2	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	5	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, п. 5.3

Ответственный за оформление протокола:

В.А. Свистельникова, Начальник отдела приёма проб



Конец протокола испытаний № 54-00-33/00235-26 от 05.02.2026