

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.р-н Карасукский, г.п. город Карасук,
улица 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
20.06.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 54-00-33/04243-25 от 20.06.2025



1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛО" (ИНН 5417104820 ОГРН 1055474001879)

2. Юридический адрес: 632770, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н БАГАНСКИЙ, С.П. БАГАНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ, 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: скважина, Новосибирская обл, м.р-н Баганский, с.п. Баганский сельсовет, с Баган, ул Вокзальная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 10.06.2025 10:00 - 11:00

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: 10.06.2025 12:00

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, Контракт № 173 от 16 мая 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №33/173 от 10 июня 2025 г.

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.

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 № 54-00-33/04243-25 от 20.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 54-00-33/04243-03.04-25

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	Анализатор жидкости, Флюорат 02-2М	1105
2	Анализаторы, Анализатор мышьяка ПАН-As	143
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	0100984
4	Весы электронные лабораторные, GR-200	14203794
5	Весы электронные, ПВ-6	31520
6	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-102	222
7	Спектрометры-радиометры гамма- и бета-излучений, Радэк	135
8	Термостат электрический сушевоздушный, ТС-80-КЗМА	P0006
9	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01	0503154

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 632862, Новосибирская область, м.р-н Карасукский, г.п. город Карасук, улица Коммунистическая, д. 58
 Санитарно-гигиеническая лаборатория
 Образец поступил 10.06.2025 12:30
 дата начала испытаний 10.06.2025 12:30, дата окончания испытаний 20.06.2025 09:31

№ 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, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

2	Гамма-ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,004 (мг/л)	МУ 2142-80
3	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,33±0,07	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5
4	Бор (В)	мг/дм ³	0,88±0,15	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года)
5	рН	ед. рН	8,59±0,10	В пределах 6-9	РД 52.24.495-2017
6	Железо общее	мг/дм ³	0,13±0,04	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
7	Жесткость	°Ж	0,31±0,05	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А)
8	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
9	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.3 (вариант 1)
10	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
12	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)
13	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
14	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	792,4±79,2	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
16	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,91±0,18	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
17	Свинец	мг/дм ³	0,00044±0,00018	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Сульфаты	мг/дм ³	169,3±20,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п. 2
19	Фториды	мг/дм ³	0,75±0,14	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п. 1 (вариант А)
20	Хлориды	мг/дм ³	117,5±21,2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
21	Цветность	градус	4,22±1,27	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
22	Цинк	мг/дм ³	0,014±0,004	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
23	Удельная активность Радона-222	Бк/кг	Менее 2	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.р-н Карасукский, г.п. город Карасук, улица Коммунистическая, д. 58

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 10.06.2025 12:30

дата начала испытаний 10.06.2025 12:35, дата окончания испытаний 17.06.2025 10:33

№ 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	2	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, п. 5.3

Ответственный за оформление протокола:

Е.С. Коротков, Статистик

Конец протокола испытаний № 54-00-33/04243-25 от 20.06.2025