



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»)
Орган инспекции №РА.РУ.710008
630099 г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 84,
Тел/факс: 224-58-38, телефон:2240872, E-mail: cgnso@cn.ru

Экспертное заключение
по результатам лабораторных исследований
№ 10-4/001746 от 26.05.2022

1. **Наименование образца(ов) (пробы):** Вода холодная питьевая
2. **Дата(ы) изготовления *:**
3. **Изготовитель(и) *:**
4. **Объем(ы) партии *:**
5. **Цель отбора:** по заявке
6. **Наименование объекта:** Муниципальное унитарное предприятие "Теплосети".
7. **Адрес объекта:** 632733, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6
8. **Место (адрес) отбора:** скважина; Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Бельского ул
9. **Для экспертизы представлены документы:**
- протокол лабораторных исследований № 11020 от 26.05.2022г., выдан ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области".
10. **При экспертизе использованы нормативные документы:** Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. СанПиН 1.2.3685-21
11. **Заключение:** Проба питьевой воды по исследованным химическим веществам соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". Раздел III. Нормативы качества и безопасности воды.

врач по коммунальной гигиене, эксперт:

Г. Г. Фролова



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 (ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»)

Юридический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 84.

Тел/факс: 8(383) 227-04-96; E-mail: ilc.cgnso@yandex.ru

Адреса мест осуществления деятельности:

630099, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 84;

630099, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Ядринцевская, д. 69;

630132, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Челоскинцев, д. 7а, (кад. №54:35:021080:45)

630132, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Челоскинцев, д. 7а, (кад. №54:35:021080:46)



RA.RU.510117



УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий отделением приема проб

И.О. Крыласова

26 мая 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 11020 от 26 мая 2022 г.

1	Сведения о Заказчике:		
1.1	Наименование*	Муниципальное унитарное предприятие "Теплосети"	
1.2	Юридический адрес*	632733, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6	
1.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	-	
1.4	Цель исследований	по заявке	
1.5	Основание (наименование, номер документа)	Договор №1751/23 от 12.05.2022 г.	
2	Сведения об образце		
2.1	Код образца	012117.СР.18.05.2022	
2.2	Наименование образца испытаний*	Вода холодная питьевая	
2.3	Документ в соответствии с которым изготовлен образец*	-	
2.4	Изготовитель:		
	Наименование*	-	
	Юридический адрес*	-	
	Фактический адрес места осуществления деятельности*	-	
2.5	Дата изготовления (розлива)*:	-	
2.6	Тара, упаковка*	Пластиковая бутылка 1,5л	
2.7	Объем партии*	Спецмарка*	-
2.8	Объем (количество) образца*	Ед. изм.	л
2.9	Дата и время отбора*	13 мая 2022 г.	10:00 - -
2.10	Наименование и адрес ЮЛ или ИП или ФЛ, у которого отобран образец*	Муниципальное унитарное предприятие "Теплосети"; 632733, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6	
2.11	Место (адрес) отбора*	Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Бельского ул, скважина	
2.12	Ф.И.О. и должность отобравшего образец, наименование организации*	Лерникова Т. Ф., помощник врача по коммунальной гигиене; ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Карасукском районе	
2.13	НД на метод отбора*	ГОСТ 31861-2012	
2.14	Реквизиты документа об отборе образца*	Акт отбора проб (образцов) 08 № 1751/23 от 13.05.2022	
2.15	Условия доставки*	Автотранспорт, сумка-холодильник	Температура*: - °C
2.16	Дата и время доставки в ИЛЦ	18 мая 2022 г.	11 Час 00 Мин
3	Дополнительные сведения		
	-		

*Информация предоставлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, ИЛЦ не несет ответственность за указанную информацию, кроме того, в случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛЦ не несет ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика или третьей стороны при использовании информации содержащейся в данном протоколе испытаний.

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения испытаний:	НСО, Новосибирск г, Ядринцевская ул, д. 69				
Номер направления:	ПЗ 309327				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	18 мая 2022 г.	15	час	00	МИН
Даты проведения испытаний	Начало: 18 мая 2022 г.	Окончание:	25 мая 2022 г.		

Средства измерений: Комплекс спектрометрический "ПРОГРЕСС-ВГ-АР" Св. № С-НН/08-06-2021/69260881 от 08.06.2021 до 08.06.2022

Определяемая характеристика (показатель)	Результаты испытаний	Ед. изм	Документ содержащий правила и методы испытаний
012117.СР.18.05.2022 Вода холодная питьевая			
Суммарная альфа-активность	<0,02	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС", ФГУП "ВНИИФТРИ", 2005
Суммарная бета-активность	0,23±0,36	Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ГНМЦ "ВНИИФТРИ", 2004

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения испытаний:	630099, НСО, Новосибирск г, Фрунзе ул, д. 84				
Номер направления:	ПЗ 309330				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	18 мая 2022 г.	13	час	30	МИН
Даты проведения испытаний	Начало: 18 мая 2022 г.	Окончание:	25 мая 2022 г.		

Средства измерений: Анализатор жидкости "Флюорат-02-1" Св. № С-НН/15-10-2021/102441299 от 15.10.2021 до 15.10.2022; Спектрометр атомно-абсорбционный модели Квант- 2мт Св. № С-НН/18-04-2022/150058730 от 18.04.2022 до 18.04.2023; Спектрофотометр ПромЭкоЛаб/ПЭ-5400В Св. № С-НН/23-05-2022/157794965 от 23.05.2022 до 23.05.2023

Определяемая характеристика (показатель)	Результаты испытаний	Ед. изм	Документ содержащий правила и методы испытаний
012117.СР.18.05.2022 Вода холодная питьевая			
Массовая концентрация алюминия	<0,01	мг/дм3	ГОСТ 18165-2014 метод В
Массовая концентрация бария	<0,050	мг/дм3	ГОСТ 31869-2012
Массовая концентрация молибдена	<0,025	мг/дм3	М 01-28-2007
Массовая концентрация натрия	5,23±0,73	мг/дм3	ГОСТ 31869-2012
Массовая концентрация никеля	<0,01	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Массовая концентрация селена	<0,0001	мг/дм3	ГОСТ 19413-89
Массовая концентрация стронция	<0,5	мг/дм3	ГОСТ 31869-2012
Массовая концентрация хрома	<0,01	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Массовая концентрация цианидов	<0,01	мг/дм3	ГОСТ 31863-2012
Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	<0,0005	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.182-02

Дополнительные сведения:

Полученные результаты испытаний распространяются только на испытанный образец, предоставленный Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, в состоянии на момент его доставки в ИЛЦ.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

помощник врача по коммунальной гигиене
(должность)


(подпись)

Н.В. Аникина
(ФИО)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Экспертное заключение
по результатам лабораторных исследований
№ КГ/000540 от 25.05.2022

1. **Наименование образца(ов) (пробы):** вода холодная питьевая
2. **Дата(ы) изготовления *:** нет
3. **Изготовитель(и) *:** нет
4. **Объем(ы) партии *:** нет
5. **Цель отбора:** по заявке, контракт №146 от 04.05.2022
6. **Наименование объекта:** МУП "Теплосети".
7. **Адрес объекта:** Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6
8. **Место (адрес) отбора:** кран скважины; Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Бельского ул
9. **Для экспертизы представлены документы:**
- протокол лабораторных исследований № 2528 от 25.05.2022г., выдан ИЛЦ ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Карасукском районе.
10. **При экспертизе использованы нормативные документы:** Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. СанПиН 1.2.3685-21
11. **Заключение:**
Проба воды холодной питьевой (г. Купино, ул. Бельского, скважина) соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 раздел III:
- таблица 3.5 по исследованным микробиологическим показателям (ОМЧ при температуре 37°C, ОКБ),
- таблица 3.1 по запаху, цветности, мутности,
- таблица 3.3 по показателю рН, перманганатной окисляемости, общей жесткости, сухому остатку;
- таблица 3.13 по содержанию аммиака и ионов аммония, нитратов, нитритов, хлоридов, сульфатов, фторидов, марганца, меди, железа общего, свинца, кадмия, цинка, мышьяка, гамма - ГХЦГ, содержание ДДТ (сумма изомеров) менее 0,002 мг/дм³, не соответствует по содержанию бора (2,06 мг/дм³ при нормативе ≤ 0,5 мг/дм³),
- таблица 3.12 по содержанию радона -222 (протокол №2528 от 25.05.2021).

Врач по общей гигиене, эксперт:



Е. Ю. Козлова

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Карасукском районе

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 (ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области"
 в Карасукском районе)

Уникальный номер записи в
 реестре аккредитованных лиц:

RA.RU.511690

Тел/факс: (38355) 33-134, 33-426, E-mail: gigotd_karasuk@mail.ru

Адрес места осуществления деятельности:

632862, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Карасук, ул. Коммунистическая, 58



УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ

Т. Н. Мальцева

25 мая 2022 г.

(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2528 от 25 мая 2022 г.

1.	Сведения о Заказчике:	
1.1	Наименование*	МУП "Теплосети"
1.2	Юридический адрес*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6
1.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6
1.4	Цель исследований	по заявке
1.5	Основание (наименование, номер документа)	контракт № 146 от 04.05.2022
2.	Сведения о пробе (образце):	
2.1	Код пробы (образца)	005592.БС.13.05.2022
2.2	Наименование пробы (образца)*	вода холодная питьевая
2.3	Изготовитель:	
2.3.1	Наименование*	-
2.3.2	Юридический адрес*	-
2.3.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	-
2.4	Дата изготовления (розлива)*:	-
2.5	Тара, упаковка*	стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка
2.6	Объем партии*	нет
2.7	Объем (количество) пробы (образца)*, единицы измерения	5,0 л
3.	Дата и время отбора*	13 мая 2022 г. 10 Час 10 Мин
4.	Наименование и юридический адрес объекта, на котором отобрана проба (образец)*	МУП "Теплосети"; 632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6 (р-он местонахождения: Купинский р-н)
5.	Фактический адрес, место отбора*	Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Бельского ул, кран скважины
6.	Регламентирующий документ	СанПиН 1.2.3685-21
7.	Условия доставки*	автотранспорт, сумка-холодильник
		Наличие консервантов*: Нет
		Температура*: +5 °С
8.	Дата и время доставки в ИЛЦ	13 мая 2022 г. 15 Час 00 Мин
9.	Дополнительные сведения	

*Информация предоставлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, ИЛЦ не несёт ответственность за указанную информацию, кроме того, в случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛЦ не несёт ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика или третьей стороны при использовании информации содержащейся в данном протоколе испытаний.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58			
Номер направления:	ПЗ 059828			
Объем (количество) пробы:	0,5 л			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	13 мая 2022 г.	15	час	30
Даты проведения исследований	Начало:	13 мая 2022 г.	Окончание:	16 мая 2022 г.

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
005592.ВС.13.05.2022	вода холодная питьевая				
	ОКВ	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
	ОМЧ при температуре 37 °С	0	<= 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

Дополнительные сведения:

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58			
Номер направления:	ПЗ 059829			
Объем (количество) пробы:	1,5 л			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	13 мая 2022 г.	15	час	30
Даты проведения исследований	Начало:	13 мая 2022 г.	Окончание:	17 мая 2022 г.

Средства измерений: спектрометр-радиометр гамма- и бета-излучений МКБГ-01 РАДЭК Св. № 210/2245-2020 от 18.12.2020 до 18.12.2022; Весы электронные ПБ-6 Св. № С-НН/19-07-2021/80585920 от 19.07.2021 до 19.07.2024

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
005592.ВС.13.05.2022	вода холодная питьевая				
	радон-222	6,4 ± 1,7	<= 60	Бк/кг	МВИ № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58			
Номер направления:	ПЗ 059830			
Объем (количество) пробы:	3,0 л			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	13 мая 2022 г.	15	час	30
Даты проведения исследований	Начало:	13 мая 2022 г.	Окончание:	25 мая 2022 г.


Средства измерений: анализатор жидкости МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-102 Св. № С-НН/14-07-2021/79977683 от 14.07.2021 до 14.07.2022; весы аналитические электронные со встроенным калибровочным весом GR-200 Св. № С-НН/19-07-2021/80585922 от 19.07.2021 до 19.07.2022; фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 Св. № С-НН/08-09-2021/92550245 от 08.09.2021 до 08.09.2023; анализатор мышьяка ПАН-As Св. № С-НН/11-11-2021/108693851 от 11.11.2021 до 11.11.2022; Анализатор жидкости Флюорат-02-1 Св. № С-НН/22-02-2022/134529478 от 22.02.2022 до 22.02.2023; Анализатор вольтамперометрический TA-Lab Св. № С-НН/17-05-2022/156079384 от 17.05.2022 до 17.05.2023

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
005592.ВС.13.05.2022	вода холодная питьевая				
	Запах при 20 °С	1	<= 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60 °С	1	<= 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Цветность	4,33 ± 1,30	<= 20	градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
	Мутность (длина волны - 530 нм)	< 0,58	<= 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
	рН	8,67 ± 0,10	6,0-9,0	единицы рН	РД 52.24.495-2017
	Перманганатная окисляемость	1,6 ± 0,3	<= 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.154-99
	Аммиак и ионы аммония	0,77 ± 0,15	<= 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5
	Нитраты	0,25 ± 0,05	<= 45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9
	Нитриты	0,003 ± 0,002	<= 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6
	Общая жесткость	0,23 ± 0,05	<= 7,0	град. Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
	Сухой остаток	951,2 ± 95,1	<= 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
	Хлориды	102,7 ± 18,5	<= 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
	Сульфаты	176,7 ± 21,2	<= 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
	Железо общее	< 0,1	<= 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
	Фториды	1,03 ± 0,15	<= 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п.1
	Марганец	0,012 ± 0,003	<= 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6.3
	Медь	0,0063 ± 0,0019	<= 1,0	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
	Свинец	0,00026 ± 0,00010	<= 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
	Кадмий	< 0,0002	<= 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
	Цинк	0,0092 ± 0,0028	<= 5,0	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
	Мышьяк	< 0,002	<= 0,01	мг/дм ³	МУ 31-09/04
	Гамма-ГХЦГ	< 0,002	<= 0,004	мг/дм ³	МУ 2142-80
	Бор	2,06 ± 0,35	<= 0,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.36-95
	Нефтепродукты	0,009 ± 0,005	<= 0,1	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.128-98
	ДДТ (сумма изомеров)	< 0,002	-	мг/дм ³	МУ 2142-80

Дополнительные сведения:

Полученные результаты испытаний распространяются только на испытанный образец, предоставленный Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, в состоянии на момент его доставки в ИЛЦ.

Лицо, ответственное

за оформление протокола: Коротков Е.С. /  / статистик
(ФИО) (подпись) (должность)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе № 2528 от 25 мая 2022 г.	Код формы: Ц.7.02, издание 8 Действует с 19.07.2021
Данный протокол не может быть частично воспроизведен без письменного соглашения ИЛЦ	стр. 2 из 2

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»
в Карасукском районе

Орган инспекции №РА.РУ.710008
632862 г. Карасук, улица Коммунистическая, д.58,
тел: 33-426, факс: 33-475, E-mail: gigotd_karasuk@mail.ru

Экспертное заключение
по результатам лабораторных исследований
№ КГ/000311 от 08.04.2022

1. **Наименование образца(ов) (пробы):** вода холодная питьевая
2. **Дата(ы) изготовления *:** нет
3. **Изготовитель(и) *:** нет
4. **Объем(ы) партии *:** нет
5. **Цель отбора:** по заявке, контракт №89 от 02.03.2022
6. **Наименование объекта:** МУП "Теплосети".
7. **Адрес объекта:** 632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6
8. **Место (адрес) отбора:** водопроводная колонка; скважина кран скважины; Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Ленина ул, Советов ул; Розы Люксембург ул; Коммунистическая ул; Садовая ул; Рабочая ул
9. **Для экспертизы представлены документы:**
- протоколы лабораторных исследований №№ 1401, 1400, 1402, 1403, 1404, 1405 от 05.04.2022г., выданные ИЛЦ ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Карасукском районе.
10. **При экспертизе использованы нормативные документы:** Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. СанПиН 1.2.3685-21
11. **Заключение:**
Проба воды холодной питьевой (г. Купино, ул. Рабочая, скважина) соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 раздел III:
- таблица 3.5 по исследованным микробиологическим показателям (ОМЧ при температуре 37°C, ОКБ),
- таблица 3.1 по запаху, цветности, мутности,
- таблица 3.3 по показателю рН, перманганатной окисляемости, общей жесткости, сухому остатку;
- таблица 3.13 по содержанию аммиака и ионов аммония, нитратов, нитритов, хлоридов, сульфатов, фторидов, марганца, меди, железа общего, свинца, кадмия, цинка, мышьяка, гамма - ГХЦГ, содержание ДДТ (сумма изомеров) менее 0,002 мг/дм³, не соответствует по содержанию бора (1,34 мг/дм³ при нормативе ≤ 0,5 мг/дм³),
- таблица 3.12 по содержанию радона -222, (протокол №1405 от 05.04.2022).
Проба воды холодной питьевой (г. Купино, ул. Садовая, водопроводная колонка) соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 раздел III:
- таблица 3.5 по исследованным микробиологическим показателям (ОМЧ при температуре 37°C, ОКБ),
- таблица 3.1 по запаху, цветности, мутности,
- таблица 3.3 по показателю рН, перманганатной окисляемости, общей жесткости, сухому остатку,
- таблица 3.13 не соответствует по содержанию бора (1,29 мг/дм³ при нормативе ≤ 0,5 мг/дм³) (протокол №1404 от 05.04.2022).
Проба воды холодной питьевой (г. Купино, ул. Коммунистическая, водопроводная колонка) соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 раздел III:

-таблица 3.5 по исследованным микробиологическим показателям (ОМЧ при температуре 37°C, ОКБ),

- таблица 3.1 по запаху, цветности, мутности,

- таблица 3.3 по показателю рН, перманганатной окисляемости, общей жесткости, сухому остатку,

- таблица 3.13 не соответствует по содержанию бора (1,30 мг/дм³ при нормативе ≤ 0,5мг/дм³) (протокол №1403 от 05.04.2022).

Проба воды холодной питьевой (г. Купино, ул. Розы Люксембург, водопроводная колонка) соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 раздел III:

-таблица 3.5 по исследованным микробиологическим показателям (ОМЧ при температуре 37°C, ОКБ),

- таблица 3.1 по запаху, цветности, мутности,

- таблица 3.3 по показателю рН, перманганатной окисляемости, общей жесткости, сухому остатку,

- таблица 3.13 не соответствует по содержанию бора (1,33 мг/дм³ при нормативе ≤ 0,5мг/дм³) (протокол №1402 от 05.04.2022).

Проба воды холодной питьевой (г. Купино, ул. Ленина, водопроводная колонка) соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 раздел III:

-таблица 3.5 по исследованным микробиологическим показателям (ОМЧ при температуре 37°C, ОКБ),

- таблица 3.1 по запаху, цветности, мутности,

- таблица 3.3 по показателю рН, перманганатной окисляемости, общей жесткости, сухому остатку,

- таблица 3.13 не соответствует по содержанию бора (1,28 мг/дм³ при нормативе ≤ 0,5мг/дм³) (протокол №1401 от 05.04.2022).

Проба воды холодной питьевой (г. Купино, ул. Советов, водопроводная колонка) соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 раздел III:

-таблица 3.5 по исследованным микробиологическим показателям (ОМЧ при температуре 37°C, ОКБ),

- таблица 3.1 по запаху, цветности, мутности,

- таблица 3.3 по показателю рН, перманганатной окисляемости, общей жесткости, сухому остатку,

- таблица 3.13 не соответствует по содержанию бора (1,34 мг/дм³ при нормативе ≤ 0,5мг/дм³) (протокол №1400 от 05.04.2022).

Врач по общей гигиене, эксперт:



Е. Ю. Козлова

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Карасукском районе

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 (ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области"
 в Карасукском районе)

Уникальный номер записи в
 реестре аккредитованных лиц:

RA.RU.511690

Тел/факс: (38355) 33-134, 33-426, E-mail: gigotd_karasuk@mail.ru
 Адрес места осуществления деятельности:
 632862, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Карасук, ул. Коммунистическая, 58



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ

Е. С. Ближень

5 апреля 2022 г.

(дата)

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1400 от 5 апреля 2022 г.

1. Сведения о Заказчике:					
1.1	Наименование*	МУП "Теплосети"			
1.2	Юридический адрес*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6			
1.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6			
1.4	Цель исследований	по заявке			
1.5	Основание (наименование, номер документа)	контракт № 89 от 02.03.2022			
2. Сведения о пробе (образце):					
2.1	Код пробы (образца)	003088.БС.29.03.2022			
2.2	Наименование пробы (образца)*	вода холодная питьевая (колонка)			
2.3	Изготовитель:				
2.3.1	Наименование*	-			
2.3.2	Юридический адрес*	-			
2.3.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	-			
2.4	Дата изготовления (розлива)*:	-			
2.5	Тара, упаковка*	стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка			
2.6	Объем партии*	нет			
2.7	Объем (количество) пробы (образца)*, единицы измерения	2,0 л			
3.	Дата и время отбора*	29 марта 2022 г.	09	Час	25 Мин
4.	Наименование и юридический адрес объекта, на котором отобрана проба (образец)*	МУП "Теплосети"; 632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6 (р-он местонахождения: Купинский р-н)			
5.	Фактический адрес, место отбора*	Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Советов ул, водопроводная колонка			
6.	Регламентирующий документ	СанПиН 1.2.3685-21			
7.	Условия доставки*	автотранспорт, сумка-холодильник	Наличие консервантов*:	Нет	
				Температура*:	+5 °С
8.	Дата и время доставки в ИЛЦ	29 марта 2022 г.	14	Час	30 Мин
9.	Дополнительные сведения				

*Информация предоставлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, ИЛЦ не несет ответственность за указанную информацию, кроме того, в случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛЦ не несет ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика или третьей стороны при использовании информации содержащейся в данном протоколе испытаний.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе	Код формы: Ц.7.02, издание 8
№ 1400 от 5 апреля 2022 г.	Действует с 19.07.2021
Данный протокол не может быть частично воспроизведен без письменного соглашения ИЛЦ	стр. 1 из 2

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58			
Номер направления:	ПЗ 058413			
Объем (количество) пробы:	0,5 л			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29 марта 2022 г.	15	час	00
Даты проведения исследований	Начало:	29 марта 2022 г.	Окончание:	1 апреля 2022 г.

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
003088.БС.29.03.2022	вода холодная питьевая (колонка)				
	ОКБ	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
	ОМЧ при температуре 37 °С	10	<= 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58			
Номер направления:	ПЗ 058414			
Объем (количество) пробы:	1,5 л			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29 марта 2022 г.	15	час	00
Даты проведения исследований	Начало:	29 марта 2022 г.	Окончание:	5 апреля 2022 г.

Средства измерений: анализатор жидкости МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-102 Св. № С-НН/14-07-2021/79977683 от 14.07.2021 до 14.07.2022; весы аналитические электронные со встроенным калибровочным весом GR-200 Св. № С-НН/19-07-2021/80585922 от 19.07.2021 до 19.07.2022; фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 Св. № С-НН/08-09-2021/92550245 от 08.09.2021 до 08.09.2023; Анализатор жидкости Флюорат-02-1 Св. № С-НН/22-02-2022/134529476 от 22.02.2022 до 22.02.2023

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
003088.БС.29.03.2022	вода холодная питьевая (колонка)				
	Запах при 20 °С	1	<= 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60 °С	1	<= 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Цветность	< 1,0	<= 20	градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
	Мутность (длина волны - 530 нм)	< 0,58	<= 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
	рН	8,18 ± 0,10	6,0-9,0	единицы рН	РД 52.24.495-2017
	Перманганатная окисляемость	0,58 ± 0,12	<= 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
	Общая жесткость	< 0,1	<= 7,0	град. ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
	Сухой остаток	66,6 ± 10,0	<= 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
	Вор	1,34 ± 0,23	<= 0,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95

Дополнительные сведения:

Полученные результаты испытаний распространяются только на испытанный образец, предоставленный Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, в состоянии на момент его доставки в ИЛЦ.

Лицо, ответственное

за оформление протокола: Свистельникова В.А. /  / инженер
(ФИО) (подпись) (должность)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе № 1400 от 5 апреля 2022 г.	Код формы: ИЦ.7.02, издание 8 Действует с 19.07.2021
Данный протокол не может быть частично воспроизведен без письменного соглашения ИЛЦ	стр. 2 из 2

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Карасукском районе

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 (ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области"
 в Карасукском районе)

Уникальный номер записи в
 реестре аккредитованных лиц:

RA.RU.511690

Тел/факс: (38355) 33-134, 33-426, E-mail: gigtod_karasuk@mail.ru

Адрес места осуществления деятельности:

632862, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Карасук, ул. Коммунистическая, 58



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ

[Handwritten signature]

Е. С. Близень

5 апреля 2022 г.

(дата)

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1405 от 5 апреля 2022 г.

1.	Сведения о Заказчике:		
1.1	Наименование*	МУП "Теплосети"	
1.2	Юридический адрес*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6	
1.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6	
1.4	Цель исследований	по заявке	
1.5	Основание (наименование, номер документа)	контракт № 89 от 02.03.2022	
2.	Сведения о пробе (образце):		
2.1	Код пробы (образца)	003093.БС.29.03.2022	
2.2	Наименование пробы (образца)*	вода холодная питьевая (скважина)	
2.3	Изготовитель:		
2.3.1	Наименование*	-	
2.3.2	Юридический адрес*	-	
2.3.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	-	
2.4	Дата изготовления (розлива)*:	-	
2.5	Тара, упаковка*	стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка	
2.6	Объем партии*	нет	
2.7	Объем (количество) пробы (образца)*, единицы измерения	2,0 л	
3.	Дата и время отбора*	29 марта 2022 г. 10 Час 10 Мин	
4.	Наименование и юридический адрес объекта, на котором отобрана проба (образец)*	МУП "Теплосети"; 632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6 (р-он местонахождения: Купинский р-н)	
5.	Фактический адрес, место отбора*	Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Рабочая ул, скважина кран скважины	
6.	Регламентирующий документ	СанПиН 1.2.3685-21	
7.	Условия доставки*	автотранспорт, сумка-холодильник	
8.	Дата и время доставки в ИЛЦ	Наличие консервантов*: Нет	Температура*: +5 °С
		14	Час 30 Мин
9.	Дополнительные сведения		

*Информация предоставлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, ИЛЦ не несет ответственность за указанную информацию, кроме того, в случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛЦ не несет ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика или третьей стороны при использовании информации содержащейся в данном протоколе испытаний.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58				
Номер направления:	ПЗ 058423				
Объем (количество) пробы:	0,5 л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29 марта 2022 г.	15	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	29 марта 2022 г.	Окончание:	1 апреля 2022 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
003093.БС.29.03.2022	вода холодная питьевая (скважина)				
	ОКБ	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
	ОМЧ при температуре 37 °С	3	<= 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

Дополнительные сведения:

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58				
Номер направления:	ПЗ 058424				
Объем (количество) пробы:	1,5 л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29 марта 2022 г.	15	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	29 марта 2022 г.	Окончание:	4 апреля 2022 г.	

Средства измерений: спектрометр-радиометр гамма- и бета-излучений МКВГ-01 РАДЭК Св. № 210/2245-2020 от 18.12.2020 до 18.12.2022; Весы электронные ПВ-6 Св. № С-НН/19-07-2021/80585920 от 19.07.2021 до 19.07.2024

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
003093.БС.29.03.2022	вода холодная питьевая (скважина)				
	радон-222	6,6 ± 1,8	<= 60	Бк/кг	МВИ № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58				
Номер направления:	ПЗ 058425				
Объем (количество) пробы:	4,5 л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29 марта 2022 г.	15	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	29 марта 2022 г.	Окончание:	5 апреля 2022 г.	

Средства измерений: Анализатор вольтамперометрический TA-Lab Св. № С-ВЭ/19-05-2021/64112165 от 19.05.2021 до 19.05.2022; анализатор жидкости МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-102 Св. № С-НН/14-07-2021/79977683 от 14.07.2021 до 14.07.2022; весы аналитические электронные со встроенным калибровочным весом GR-200 Св. № С-НН/19-07-2021/80585922 от 19.07.2021 до 19.07.2022; фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 Св. № С-НН/08-09-2021/92550245 от 08.09.2021 до 08.09.2022; анализатор мышьяка ПАН-As Св. № С-НН/11-11-2021/108693851 от 11.11.2021 до 11.11.2022; Анализатор жидкости Флюорат-02-1 Св. № С-НН/22-02-2022/134529478 от 22.02.2022 до 22.02.2023

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
003093.БС.29.03.2022	вода холодная питьевая (скважина)				
	Запах при 20 °С	1	<= 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60 °С	1	<= 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Цветность	< 1,0	<= 20	градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
	Мутность (длина волны - 530 нм)	< 0,58	<= 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
	рН	8,19 ± 0,10	6,0-9,0	единицы рН	ВД 52.24.495-2017
	Перманганатная окисляемость	0,58 ± 0,12	<= 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
	Аммиак и ионы аммония	< 0,1	<= 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5
	Нитраты	0,24 ± 0,05	<= 45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9
	Нитриты	0,005 ± 0,002	<= 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6
	Общая жесткость	< 0,1	<= 7,0	град. Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
	Сухой остаток	61,4 ± 9,2	<= 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
	Хлориды	24,0 ± 5,4	<= 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
	Сульфаты	13,58 ± 2,72	<= 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
	Железо общее	< 0,1	<= 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
	Фториды	0,10 ± 0,02	<= 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п.1
	Марганец	0,014 ± 0,004	<= 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6.3
	Медь	0,0038 ± 0,0011	<= 1,0	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
	Свинец	0,00078 ± 0,00031	<= 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
	Кадмий	< 0,0002	<= 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
	Цинк	0,0070 ± 0,0021	<= 5,0	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
	Мышьяк	< 0,002	<= 0,01	мг/дм ³	МУ 31-09/04
	Гамма-ГХЦГ	< 0,002	<= 0,004	мг/дм ³	МУ 2142-80
	Вор	1,34 ± 0,23	<= 0,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
	ДДТ (сумма изомеров)	< 0,002	-	мг/дм ³	МУ 2142-80

Дополнительные сведения:

Полученные результаты испытаний распространяются только на испытанный образец, предоставленный Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, в состоянии на момент его доставки в ИЛЦ.

Лицо, ответственное

за оформление протокола: Свистельникова В.А. /  / инженер
(ФИО) (подпись) (должность)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе № 1405 от 5 апреля 2022 г.	Код формы: Ц.7.02, издание 8 Действует с 19.07.2021
Данный протокол не может быть частично воспроизведен без письменного соглашения ИЛЦ	стр. 2 из 2

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Карасукском районе

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 (ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области"
 в Карасукском районе)

Уникальный номер записи в
 реестре аккредитованных лиц:

RA.RU.511690

Тел/факс: (38355) 33-134, 33-426, E-mail: gigotd_karasuk@mail.ru

Адрес места осуществления деятельности:

632862, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Карасук, ул. Коммунистическая, 58



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ

Е. С. Близень

Е. С. Близень

5 апреля 2022 г.
 (дата)

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1404 от 5 апреля 2022 г.

1.	Сведения о Заказчике:	
1.1	Наименование*	МУП "Теплосети"
1.2	Юридический адрес*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6
1.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6
1.4	Цель исследований	по заявке
1.5	Основание (наименование, номер документа)	контракт № 89 от 02.03.2022
2.	Сведения о пробе (образце):	
2.1	Код пробы (образца)	003092.БС.29.03.2022
2.2	Наименование пробы (образца)*	вода холодная питьевая (колонка)
2.3	Изготовитель:	
2.3.1	Наименование*	-
2.3.2	Юридический адрес*	-
2.3.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	-
2.4	Дата изготовления (розлива)*:	-
2.5	Тара, упаковка*	стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка
2.6	Объем партии*	нет
2.7	Объем (количество) пробы (образца)*, единицы измерения	2,0 л
3.	Дата и время отбора*	29 марта 2022 г. 10 Час 00 Мин
4.	Наименование и юридический адрес объекта, на котором отобрана проба (образец)*	МУП "Теплосети"; 632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6 (р-он местонахождения: Купинский р-н)
5.	Фактический адрес, место отбора*	Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Садовая ул, водопроводная колонка
6.	Регламентирующий документ	СанПиН 1.2.3685-21
7.	Условия доставки*	автотранспорт, сумка-холодильник Наличие консервантов*: Нет Температура*: +5 °С
8.	Дата и время доставки в ИЛЦ	29 марта 2022 г. 14 Час 30 Мин
9.	Дополнительные сведения	

*Информация предоставлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, ИЛЦ не несёт ответственность за указанную информацию, кроме того, в случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛЦ не несёт ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика или третьей стороны при использовании информации содержащейся в данном протоколе испытаний.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58			
Номер направления:	ПЗ 058421			
Объем (количество) пробы:	0,5 л			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29 марта 2022 г.	15	час	00 мин
Даты проведения исследований	Начало:	29 марта 2022 г.	Окончание:	1 апреля 2022 г.

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
003092.БС.29.03.2022	вода холодная питьевая (колонка)				
	ОКВ	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
	ОМЧ при температуре 37 °С	8	<= 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58			
Номер направления:	ПЗ 058422			
Объем (количество) пробы:	1,5 л			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29 марта 2022 г.	15	час	00 мин
Даты проведения исследований	Начало:	29 марта 2022 г.	Окончание:	5 апреля 2022 г.

Средства измерений: анализатор жидкости МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-102 Св. № С-НН/14-07-2021/79977683 от 14.07.2021 до 14.07.2022; весы аналитические электронные со встроенным калибровочным весом GR-200 Св. № С-НН/19-07-2021/80585922 от 19.07.2021 до 19.07.2022; фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 Св. № С-НН/08-09-2021/92550245 от 08.09.2021 до 08.09.2023; Анализатор жидкости флюорат-02-1 Св. № С-НН/22-02-2022/13452947С от 22.02.2022 до 22.02.2023

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
003092.БС.29.03.2022	вода холодная питьевая (колонка)				
	Запах при 20 °С	1	<= 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60 °С	1	<= 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Цветность	< 1,0	<= 20	градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
	Мутность (длина волны - 530 нм)	< 0,58	<= 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
	рН	8,04 ± 0,10	6,0-9,0	единицы рН	РД 52.24.495-2017
	Перманганатная окисляемость	0,58 ± 0,12	<= 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
	Общая жесткость	< 0,1	<= 7,0	град. Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
	Сухой остаток	68,1 ± 10,2	<= 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
	Бор	1,29 ± 0,22	<= 0,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95

Дополнительные сведения:

Полученные результаты испытаний распространяются только на испытанный образец, предоставленный Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, в состоянии на момент его доставки в ИЛЦ.

Лицо, ответственное

за оформление протокола: Свистельникова В.А. /  / инженер
(ФИО) (подпись) (должность)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе	Код формы: Ц.7.02, издание 8
№ 1404 от 5 апреля 2022 г.	Действует с 19.07.2021
Данный протокол не может быть частично воспроизведен без письменного соглашения ИЛЦ	стр. 2 из 2

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Карасукском районе

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 (ИЛЦ ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области"
 в Карасукском районе)

Тел/факс: (38355) 33-134, 33-426, E-mail: gigotd_karasuk@mail.ru

Адрес места осуществления деятельности:

632862, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Карасук, ул. Коммунистическая, 58

Уникальный номер записи в
реестре аккредитованных лиц:

RA.RU.511690



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

E. S. Blizheny

Е. С. Ближень

5 апреля 2022 г.
(дата)

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1403 от 5 апреля 2022 г.

1.	Сведения о Заказчике:	
1.1	Наименование*	МУП "Теплосети"
1.2	Юридический адрес*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6
1.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6
1.4	Цель исследований	по заявке
1.5	Основание (наименование, номер документа)	контракт № 89 от 02.03.2022
2.	Сведения о пробе (образце):	
2.1	Код пробы (образца)	003091.БС.29.03.2022
2.2	Наименование пробы (образца)*	вода холодная питьевая (колонка)
2.3	Изготовитель:	
2.3.1	Наименование*	-
2.3.2	Юридический адрес*	-
2.3.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	-
2.4	Дата изготовления (розлива)*:	
2.5	Тара, упаковка*	стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка
2.6	Объем партии*	нет
2.7	Объем (количество) пробы (образца)*, единицы измерения	2,0 л
3.	Дата и время отбора*	29 марта 2022 г. 09 Час 50 Мин
4.	Наименование и юридический адрес объекта, на котором отобрана проба (образец)*	МУП "Теплосети"; 632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6 (р-он местонахождения: Купинский р-н)
5.	Фактический адрес, место отбора*	Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Коммунистическая ул, водопроводная колонка
6.	Регламентирующий документ	СанПиН 1.2.3685-21
7.	Условия доставки*	автотранспорт, сумка-холодильник
8.	Дата и время доставки в ИЛЦ	Наличие консервантов*: Нет
		Температура*: +5 °С
9.	Дополнительные сведения	14 Час 30 Мин

*Информация предоставлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, ИЛЦ не несет ответственность за указанную информацию, кроме того, в случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛЦ не несет ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика или третьей стороны при использовании информации содержащейся в данном протоколе испытаний.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58			
Номер направления:	ПЗ 058419			
Объем (количество) пробы:	0,5 л			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29 марта 2022 г.	15	час	00 мин
Даты проведения исследований	Начало:	29 марта 2022 г.	Окончание:	1 апреля 2022 г.

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
003091.БС.29.03.2022	вода холодная питьевая (колонка)				
	ОКВ	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
	ОМЧ при температуре 37 °С	11	<= 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58			
Номер направления:	ПЗ 058420			
Объем (количество) пробы:	1,5 л			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29 марта 2022 г.	15	час	00 мин
Даты проведения исследований	Начало:	29 марта 2022 г.	Окончание:	5 апреля 2022 г.


Средства измерений: анализатор жидкости МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-102 Св. № С-НН/14-07-2021/79977683 от 14.07.2021 до 14.07.2022; весы аналитические электронные со встроенным калибровочным весом GR-200 Св. № С-НН/19-07-2021/80585922 от 19.07.2021 до 19.07.2022; фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 Св. № С-НН/08-09-2021/92550245 от 08.09.2021 до 08.09.2023; Анализатор жидкости Флюорат-02-1 Св. № С-НН/22-02-2022/13452947 от 22.02.2022 до 22.02.2023

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
003091.БС.29.03.2022	вода холодная питьевая (колонка)				
	Запах при 20 °С	1	<= 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60 °С	1	<= 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Цветность	< 1,0	<= 20	градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
	Мутность (длина волны - 530 нм)	< 0,58	<= 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
	рН	8,2 ± 0,1	6,0-9,0	единицы рН	РД 52.24.495-2017
	Перманганатная окисляемость	0,43 ± 0,09	<= 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
	Общая жесткость	< 0,1	<= 7,0	град. Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
	Сухой остаток	77,0 ± 11,6	<= 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
	Вор	1,30 ± 0,22	<= 0,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95

Дополнительные сведения:

Полученные результаты испытаний распространяются только на испытанный образец, предоставленный Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, в состоянии на момент его доставки в ИЛЦ.

Лицо, ответственное

за оформление протокола: Свистельникова В.А. /  / инженер
(ФИО) (подпись) (должность)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе	Код формы: Ц.7.02, издание 8
№ 1403 от 5 апреля 2022 г.	Действует с 19.07.2021
Данный протокол не может быть частично воспроизведен без письменного соглашения ИЛЦ	стр. 2 из 2

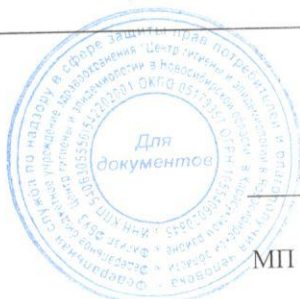
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Карасукском районе

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 (ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области"
 в Карасукском районе)

Тел/факс: (38355) 33-134, 33-426, E-mail: gigotd_karasuk@mail.ru
 Адрес места осуществления деятельности:
 632862, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Карасук, ул. Коммунистическая, 58

Уникальный номер записи в
 реестре аккредитованных лиц:

RA.RU.511690



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ

(Signature)

Е. С. Ближень

5 апреля 2022 г.

(дата)

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1402 от 5 апреля 2022 г.

1.	Сведения о Заказчике:					
1.1	Наименование*	МУП "Теплосети"				
1.2	Юридический адрес*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6				
1.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6				
1.4	Цель исследований	по заявке				
1.5	Основание (наименование, номер документа)	контракт № 89 от 02.03.2022				
2.	Сведения о пробе (образце):					
2.1	Код пробы (образца)	003090.БС.29.03.2022				
2.2	Наименование пробы (образца)*	вода холодная питьевая (колонка)				
2.3	Изготовитель:					
2.3.1	Наименование*	-				
2.3.2	Юридический адрес*	-				
2.3.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	-				
2.4	Дата изготовления (розлива)*:	-				
2.5	Тара, упаковка*	стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка				
2.6	Объём партии*	нет				
2.7	Объём (количество) пробы (образца)*, единицы измерения	2,0 л				
3.	Дата и время отбора*	29 марта 2022 г.	09	Час	40	Мин
4.	Наименование и юридический адрес объекта, на котором отобрана проба (образец)*	МУП "Теплосети"; 632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6 (р-он местонахождения: Купинский р-н)				
5.	Фактический адрес, место отбора*	Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, водопроводная колонка				
6.	Регламентирующий документ	СанПиН 1.2.3685-21				
7.	Условия доставки*	автотранспорт, сумка-холодильник	Наличие консервантов*: Нет	Температура*: +5 °С		
8.	Дата и время доставки в ИЛЦ	29 марта 2022 г.	14	Час	30	Мин
9.	Дополнительные сведения					

*Информация предоставлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, ИЛЦ не несёт ответственность за указанную информацию, кроме того, в случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛЦ не несёт ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика или третьей стороны при использовании информации содержащейся в данном протоколе испытаний.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58				
Номер направления:	ПЗ 058417				
Объем (количество) пробы:	0,5 л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29 марта 2022 г.	15	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	29 марта 2022 г.	Окончание:	1 апреля 2022 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
003090.ВС.29.03.2022	вода холодная питьевая (колонка)				
	ОКВ	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
	ОМЧ при температуре 37 °С	12	≤ 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58				
Номер направления:	ПЗ 058418				
Объем (количество) пробы:	1,5 л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29 марта 2022 г.	15	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	29 марта 2022 г.	Окончание:	5 апреля 2022 г.	

Средства измерений: анализатор жидкости МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-102 Св. № С-НН/14-07-2021/79977683 от 14.07.2021 до 14.07.2022; весы аналитические электронные со встроенным калибровочным весом GR-200 Св. № С-НН/19-07-2021/80585922 от 19.07.2021 до 19.07.2022; фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 Св. № С-НН/08-09-2021/92550245 от 08.09.2021 до 08.09.2023; Анализатор жидкости Флюорат-02-1 Св. № С-НН/22-02-2022/13452947 от 22.02.2022 до 22.02.2023

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
003090.ВС.29.03.2022	вода холодная питьевая (колонка)				
	Запах при 20 °С	1	≤ 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60 °С	1	≤ 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Цветность	< 1,0	≤ 20	градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
	Мутность (длина волны - 530 нм)	< 0,58	≤ 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
	рН	8,31 ± 0,10	6,0-9,0	единицы рН	РД 52.24.495-2017
	Перманганатная окисляемость	0,42 ± 0,08	≤ 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
	Общая жесткость	< 0,1	≤ 7,0	град. ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
	Сухой остаток	56,6 ± 8,5	≤ 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
	Вор	1,33 ± 0,23	≤ 0,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95

Дополнительные сведения:

Полученные результаты испытаний распространяются только на испытанный образец, предоставленный Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, в состоянии на момент его доставки в ИЛЦ.

Лицо, ответственное

за оформление протокола: Свистельникова В.А. /  / инженер
(ФИО) (подпись) (должность)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе	Код формы: Ц.7.02, издание 8
№ 1402 от 5 апреля 2022 г.	Действует с 19.07.2021
Данный протокол не может быть частично воспроизведен без письменного соглашения ИЛЦ	стр. 2 из 2

Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Карасукском районе

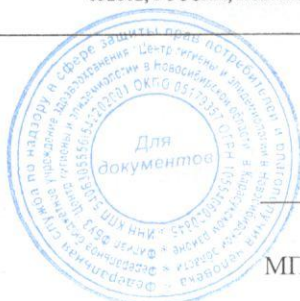
Уникальный номер записи в
реестре аккредитованных лиц:

RA.RU.511690

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 (ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области"
 в Карасукском районе)

Тел/факс: (38355) 33-134, 33-426, E-mail: gigtodt_karasuk@mail.ru

Адрес места осуществления деятельности:
 632862, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Карасук, ул. Коммунистическая, 58



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

(Handwritten signature)

Е. С. Ближень

5 апреля 2022 г.
(дата)

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1401 от 5 апреля 2022 г.

1.	Сведения о Заказчике:	
1.1	Наименование*	МУП "Теплосети"
1.2	Юридический адрес*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6
1.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6
1.4	Цель исследований	по заявке
1.5	Основание (наименование, номер документа)	контракт № 89 от 02.03.2022
2.	Сведения о пробе (образце):	
2.1	Код пробы (образца)	003089.БС.29.03.2022
2.2	Наименование пробы (образца)*	вода холодная питьевая (колонка)
2.3	Изготовитель:	
2.3.1	Наименование*	-
2.3.2	Юридический адрес*	-
2.3.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	-
2.4	Дата изготовления (розлива)*:	-
2.5	Тара, упаковка*	стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка
2.6	Объем партии*	нет
2.7	Объем (количество) пробы (образца)*, единицы измерения	2,0 л
3.	Дата и время отбора*	29 марта 2022 г. 09 Час 30 Мин
4.	Наименование и юридический адрес объекта, на котором отобрана проба (образец)*	МУП "Теплосети"; 632735, Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Розы Люксембург ул, д. 6 (р-он местонахождения: Купинский р-н)
5.	Фактический адрес, место отбора*	Новосибирская область, Купинский р-н, Купино г, Ленина ул, водопроводная колонка
6.	Регламентирующий документ	СанПиН 1.2.3685-21
7.	Условия доставки*	автотранспорт, сумка-холодильник
		Наличие консервантов*: Нет
		Температура*: +5 °С
8.	Дата и время доставки в ИЛЦ	29 марта 2022 г. 14 Час 30 Мин
9.	Дополнительные сведения	

*Информация предоставлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, ИЛЦ не несет ответственность за указанную информацию, кроме того, в случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛЦ не несет ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика или третьей стороны при использовании информации содержащейся в данном протоколе испытаний.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе	Код формы: Ц.7.02, издание 8
№ 1401 от 5 апреля 2022 г.	Действует с 19.07.2021
Данный протокол не может быть частично воспроизведен без письменного соглашения ИЛЦ	стр. 1 из 2

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58			
Номер направления:	ПЗ 058415			
Объем (количество) пробы:	0,5 л			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29 марта 2022 г.	15	час	00 мин
Даты проведения исследований	Начало:	29 марта 2022 г.	Окончание:	1 апреля 2022 г.

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
003089.БС.29.03.2022	вода холодная питьевая (колонка)				
	ОКБ	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
	ОМЧ при температуре 37 °С	9	<= 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632862, НСО, Карасукский р-н, Карасук г, Коммунистическая ул, 58			
Номер направления:	ПЗ 058416			
Объем (количество) пробы:	1,5 л			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29 марта 2022 г.	15	час	00 мин
Даты проведения исследований	Начало:	29 марта 2022 г.	Окончание:	5 апреля 2022 г.

Средства измерений: анализатор жидкости МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-102 Св. № С-НН/14-07-2021/79977683 от 14.07.2021 до 14.07.2022; весы аналитические электронные со встроенным калибровочным весом GR-200 Св. № С-НН/19-07-2021/80585922 от 19.07.2021 до 19.07.2022; фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 Св. № С-НН/08-09-2021/92550245 от 08.09.2021 до 08.09.2023; Анализатор жидкости Флюорат-02-1 Св. № С-НН/22-02-2022/134529478 от 22.02.2022 до 22.02.2023

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
003089.БС.29.03.2022	вода холодная питьевая (колонка)				
	Запах при 20 °С	1	<= 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60 °С	1	<= 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Цветность	< 1,0	<= 20	градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
	Мутность (длина волны - 530 нм)	< 0,58	<= 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
	рН	8,26 ± 0,10	6,0-9,0	единицы рН	РД 52.24.495-2017
	Перманганатная окисляемость	0,5 ± 0,1	<= 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
	Общая жесткость	< 0,1	<= 7,0	град. ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
	Сухой остаток	60,6 ± 9,1	<= 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
	Бор	1,28 ± 0,22	<= 0,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95

Дополнительные сведения:

Полученные результаты испытаний распространяются только на испытанный образец, предоставленный Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, в состоянии на момент его доставки в ИЛЦ.

Лицо, ответственное

за оформление протокола: Свистельникова В.А. /  / инженер
(ФИО) (подпись) (должность)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе	Код формы: Ц.7.02, издание 8
№ 1401 от 5 апреля 2022 г.	Действует с 19.07.2021
Данный протокол не может быть частично воспроизведен без письменного соглашения ИЛЦ	стр. 2 из 2