

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

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:  
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51  
Телефон, факс (3952)23-13-71  
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru  
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923  
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ

 Выскубова М.В.

27.12.2022



МП

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 14.7142 дата выдачи 27 декабря 2022 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Тепловодоканал" (ИНН 3818048128 ОГРН 1173850022180)

**Юридический адрес:** Иркутская область, г. Киренск, мкр. Мельничный, ул. Партизанская, 29

**2. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения

**3. Место отбора:** ООО "Тепловодоканал", Иркутская область, г. Киренск, мкр. Центральный, Авиагородок, в/колонка по улице Советская

**4. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 22.12.2022 с 09:20 до 10:10

**Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы:** Щеголева И. А., техник-лаборант

При отборе присутствовал(и) Машуков Д. М. мастер

**Условия транспортировки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 22.12.2022 11:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

**Ссылка на план и метод отбора (Ф):** акт отбора от 22.12.2022

**5. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 7К от 14.01.2021

**Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:** -

**6. Код образца (пробы):** 22.7142 18

**7. Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

**8. НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937	С-БП/07-04-2022/148412796 от 07.04.2022

**Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 22.12.2022 12:00 Внутрिलाбораторный номер 7142 - 3709 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а дата начала испытаний 22.12.2022 12:00 дата выдачи результата 26.12.2022 14:47				
1	Цветность	градус	2,4±0,7	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующий лабораторией				
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 22.12.2022 11:30 Внутрिलाбораторный номер 7142 - 11097 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 дата начала испытаний 22.12.2022 11:40 дата выдачи результата 27.12.2022 10:14				
1	Общее микробное число /ОМЧ при температуре 37 +/- 1,0 °С	КОЕ/см3	0	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:**



Демидова Е. Ю., инженер-лаборант

конец протокола № 14.7142 от 27 декабря 2022 г.

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

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:  
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51  
Телефон, факс (3952)23-13-71  
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru  
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923  
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ

Выскубова М.В.

27.12.2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 14.7141 дата выдачи 27 декабря 2022 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Тепловодоканал" (ИНН 3818048128 ОГРН 1173850022180)

**Юридический адрес:** Иркутская область, г. Киренск, мкр. Мельничный, ул. Партизанская, 29

**2. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения

**3. Место отбора:** ООО "Тепловодоканал", Иркутская область, г. Киренск, мкр. Центральный, Авиагородок, в/колонка по улице Путейская

**4. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 22.12.2022 с 09:20 до 10:10

**Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы:** Щеголева И. А., техник-лаборант

При отборе присутствовал(и) Машуков Д. М. мастер

**Условия транспортировки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 22.12.2022 11:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

**Ссылка на план и метод отбора (Ф):** акт отбора от 22.12.2022

**5. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 7К от 14.01.2021

**Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:** -

**6. Код образца (пробы):** 22.7141 18

**7. Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

**8. НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**9. Средства измерений:**

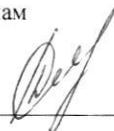
№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937	С-БП/07-04-2022/148412796 от 07.04.2022

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 22.12.2022 12:00 Внутрилабораторный номер 7141 - 3708 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а дата начала испытаний 22.12.2022 12:00 дата выдачи результата 26.12.2022 14:46				
1	Цветность	градус	5,6±1,7	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующий лабораторией				
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 22.12.2022 11:30 Внутрилабораторный номер 7141 - 11096 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 дата начала испытаний 22.12.2022 11:40 дата выдачи результата 27.12.2022 10:14				
1	Общее микробное число /ОМЧ при температуре 37 ±/± 1,0 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Демидова Е. Ю., инженер-лаборант

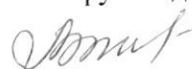
конец протокола № 14.7141 от 27 декабря 2022 г.

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

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:  
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51  
Телефон, факс (3952)23-13-71  
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru  
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923  
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ  
 Высубова М.В.

27.12.2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 14.7140 дата выдачи 27 декабря 2022 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Тепловодоканал" (ИНН 3818048128 ОГРН 1173850022180)

**Юридический адрес:** Иркутская область, г. Киренск, мкр. Мельничный, ул. Партизанская, 29

**2. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения

**3. Место отбора:** ООО "Тепловодоканал", Иркутская область, г. Киренск, мкр. Центральный, Авиагородок, в/колонка по улице Комарова

**4. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 22.12.2022 с 09:20 до 10:10

**Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы:** Щеголева И. А., техник-лаборант

При отборе присутствовал(и) Машуков Д. М. мастер

**Условия транспортировки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 22.12.2022 11:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

**Ссылка на план и метод отбора (Ф):** акт отбора от 22.12.2022

**5. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 7К от 14.01.2021

**Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:** -

**6. Код образца (пробы):** 22.7140 18

**7. Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

**8. НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937	С-БП/07-04-2022/148412796 от 07.04.2022

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 22.12.2022 12:00 Внутрилабораторный номер 7140 - 3707 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а дата начала испытаний 22.12.2022 12:00 дата выдачи результата 26.12.2022 14:46				
1	Цветность	градус	6,3±1,9	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующий лабораторией				
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 22.12.2022 11:30 Внутрилабораторный номер 7140 - 11095 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 дата начала испытаний 22.12.2022 11:40 дата выдачи результата 27.12.2022 10:14				
1	Общее микробное число /ОМЧ при температуре 37 +/- 1,0 °С	КОЕ/см3	0	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:**



Демидова Е. Ю., инженер-лаборант


конец протокола № 14.7140 от 27 декабря 2022 г.

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

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:  
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51  
Телефон, факс (3952)23-13-71  
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru  
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923  
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ  
 Выскубова М.В.

27.12.2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 14.7139 дата выдачи 27 декабря 2022 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Тепловодоканал" (ИНН 3818048128 ОГРН 1173850022180)

**Юридический адрес:** Иркутская область, г. Киренск, мкр. Мельничный, ул. Партизанская, 29

**2. Наименование образца (пробы):** Вода источников централизованного водоснабжения

**3. Место отбора:** ООО "Тепловодоканал", Иркутская область, г. Киренск, мкр. Центральный, Авиагородок, ул. Красноштанова, скважина ЦВЗ

**4. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 22.12.2022 с 09:20 до 10:10

**Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы:** Щеголева И. А., техник-лаборант

При отборе присутствовал(и) Машуков Д. М. мастер

**Условия транспортировки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 22.12.2022 11:50

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

**Ссылка на план и метод отбора (Ф):** акт отбора от 22.12.2022

**5. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 7К от 14.01.2021

**Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -**

**6. Код образца (пробы):** 22.7139 18

**7. Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

**8. НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Анализатор жидкости лабораторный Анион-4150	614	С-БП/26-04-2022/151472378 от 26.04.2022
2	Весы лабораторные электронные HR – 200	1232091	С-БП/24-05-2022/157828174 от 24.05.2022
3	Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937	С-БП/07-04-2022/148412796 от 07.04.2022

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 22.12.2022 12:20 Внутрилабораторный номер 7139 - 3706 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а дата начала испытаний 22.12.2022 12:20 дата выдачи результата 26.12.2022 15:00				
1	Цветность	градус	менее 1	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующий лабораторией				
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 22.12.2022 12:20 Внутрилабораторный номер 7139 - 3706 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а дата начала испытаний 22.12.2022 12:20 дата выдачи результата 26.12.2022 15:00				
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,16±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	404±36	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,5±0,7	ГОСТ 31954-2012
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,00±0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Аммиак/аммоний -ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
6	Нитриты по (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
7	Нитраты по (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	11,3±1,4	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	93,6±8,4	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	27,5±4,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
10	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ГОСТ 4386-89
11	Марганец (Mn суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,027±0,007	ГОСТ 4974-2014
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующий лабораторией				
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 22.12.2022 11:50 Внутрилабораторный номер 7139 - 11094 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 дата начала испытаний 22.12.2022 12:00 дата выдачи результата 27.12.2022 10:13				
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:**



Демидова Е. Ю., инженер-лаборант

конец протокола № 14.7139 от 27 декабря 2022 г.

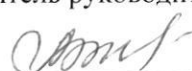


Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:  
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51  
Телефон, факс (3952)23-13-71  
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru  
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923  
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ  
 Выскубова М.В.

27.12.2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 14.7138 дата выдачи 27 декабря 2022 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Тепловодоканал" (ИНН 3818048128 ОГРН 1173850022180)

**Юридический адрес:** Иркутская область, г. Киренск, мкр. Мельничный, ул. Партизанская, 29

**2. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения

**3. Место отбора:** ООО "Тепловодоканал", Иркутская область, г. Киренск, м/р Мельничный, в/колонка по ул. Репина

**4. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22.12.2022 с 10:20 до 11:00

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Щеголева И. А., техник-лаборант

При отборе присутствовал(и) Машуков Д. М. мастер

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.12.2022 11:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

Ссылка на план и метод отбора (Ф): акт отбора от 22.12.2022

**5. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 7К от 14.01.2021

Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

**6. Код образца (пробы):** 22.7138 18

**7. Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

**8. НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937	С-БП/07-04-2022/148412796 от 07.04.2022

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 22.12.2022 12:00 Внутрилабораторный номер 7138 - 3705 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а дата начала испытаний 22.12.2022 12:00 дата выдачи результата 26.12.2022 14:57				
1	Цветность	градус	13,6±2,7	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующий лабораторией				
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 22.12.2022 11:30 Внутрилабораторный номер 7138 - 11093 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 дата начала испытаний 22.12.2022 11:40 дата выдачи результата 27.12.2022 10:13				
1	Общее микробное число /ОМЧ при температуре 37 +/- 1,0 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:**



Демидова Е. Ю., инженер-лаборант


конец протокола № 14.7138 от 27 декабря 2022 г.

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

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:  
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51  
Телефон, факс (3952)23-13-71  
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru  
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923  
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ  
 Выскубова М.В.

27.12.2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 14.7137 дата выдачи 27 декабря 2022 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Тепловодоканал" (ИНН 3818048128 ОГРН 1173850022180)

**Юридический адрес:** Иркутская область, г. Киренск, мкр. Мельничный, ул. Партизанская, 29

**2. Наименование образца (пробы):** Вода источников централизованного водоснабжения

**3. Место отбора:** ООО "Тепловодоканал", Иркутская область, г. Киренск, м/р Мельничный, скважина Мельничный

**4. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 22.12.2022 с 10:20 до 11:00

**Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы:** Щеголева И. А., техник-лаборант

При отборе присутствовал(и) Машуков Д. М. мастер

**Условия транспортировки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 22.12.2022 11:50

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

**Ссылка на план и метод отбора (Ф):** акт отбора от 22.12.2022

**5. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 7К от 14.01.2021

**Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:** -

**6. Код образца (пробы):** 22.7137 18

**7. Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

**8. НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**9. Средства измерений:**


№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Анализатор жидкости лабораторный Анион-4150	614	С-БП/26-04-2022/151472378 от 26.04.2022
2	Весы лабораторные электронные HR – 200	1232091	С-БП/24-05-2022/157828174 от 24.05.2022
3	Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937	С-БП/07-04-2022/148412796 от 07.04.2022

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 22.12.2022 12:20 Внутрилабораторный номер 7137 - 3704 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а дата начала испытаний 22.12.2022 12:20 дата выдачи результата 26.12.2022 14:56				
1	Цветность	градус	3,8±1,1	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующий лабораторией				
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 22.12.2022 12:20 Внутрилабораторный номер 7137 - 3704 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а дата начала испытаний 22.12.2022 12:20 дата выдачи результата 26.12.2022 14:56				
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,08±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	773±70	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,7±0,8	ГОСТ 31954-2012
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,00±0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Аммиак/аммоний -ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,32±0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
6	Нитриты по (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
7	Нитраты по (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,0±0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	53,3±4,8	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	23,9±3,6	ГОСТ 4245-72
10	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,077±0,019	ГОСТ 4386-89
11	Марганец (Mn суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,04	ГОСТ 4011-72
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующий лабораторией				
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 22.12.2022 11:50 Внутрилабораторный номер 7137 - 11092 испытания проведены по адресу: 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 дата начала испытаний 22.12.2022 12:00 дата выдачи результата 27.12.2022 10:12				
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Демидова Е. Ю., инженер-лаборант

конец протокола № 14.7137 от 27 декабря 2022 г.