



Общество с ограниченной ответственностью
«Тепловодоканал»
666702, Иркутская обл., г. Киренск, ул. Партизанская, д. 29
Тел: (39568)3-22-05
Факс: (39568)3-22-09
info@teplovodokanal.ru

Исх. № 2021/43-пр

«06» сентября 2021 г.

И.о. Главы Киренского
Муниципального
образования
Корзенникову А.И.

Уважаемый Александр Иннокентьевич!

ООО «Тепловодоканал» повторно отправляет копии протоколов испытаний качества воды в кв. Водников от 09.июня 2021 г.

Копии протоколов испытаний прилагаются.

Директор
ООО «Тепловодоканал»

Н.М. Черных

Исп. Андреев Н.Ю.
Тел. 3-22-05

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:

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

Высубова М.В.

09.06.2021



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 14.2750 от 9 июня 2021 г.

а. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области в Усть-Кутском, Казачинско-Ленском и Киренском районах (ИНН 3811087738 ОГРН 1053811066308)
Юридический адрес: Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, 91

б. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения

в. **Место отбора:** ООО "Тепловодоканал", Иркутская область, г. Киренск, кв. Волников, дом 4, кв. 6, распределительная сеть.

г. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 03.06.2021 с 14:10 до 15:10
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Щеголева И.А., техник-лаборант
При отборе присутствовал(и) начальник участка Кешинян А. Л.
Условия транспортировки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.06.2021 14:50
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

д. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Госназдор. Экспертиза, предписание территориального отдела УРПН № 38-00-9/74-197-2021 от 01.06.2021
Пробы отобраны в присутствии ведущего специалиста-эксперта ТО УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области в Усть-Кутском, Казачинско-Ленском и Киренском районах Петренко А. В.

е. **Код образца (пробы):** 21.2750 18

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

з. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Весы лабораторные аналитические OHAUS RV-214	8239140233	110-1320 от 03.08.2020
2	pH-метр pH-150MI	6734	С-Б11 07-04-2021 56055030 от 07.04.2021
3	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 1309 1309 022	С-Б11 07-04-2021 56055028 от 07.04.2021

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований характеристика погрешности *(неопределенность)	ИД на методы исследований
--------	-------------------------	-------------------	--	---------------------------

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 03.06.2021 15:20
 Внутрилабораторный номер 2750 - 399
 испытания проведены по адресу: 666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, 44
 дата начала испытаний 03.06.2021 15:20 дата выдачи результата 07.06.2021 15:05

1	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	31,6±6,3	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ГМФ	2,2±0,4	ИИД Ф 14.1.2:3:4.213-05

Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующий лабораторией

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 03.06.2021 15:20
 Внутрилабораторный номер 2750 - 399
 испытания проведены по адресу: 666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, 44
 дата начала испытаний 03.06.2021 15:20 дата выдачи результата 07.06.2021 15:05

1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,3±0,2	ИИД Ф 14.1.2:3:4.121-97
2	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	229±21	ИИД Ф 14.1.2:4.261-2010
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,0±0,3	ГОСТ 31954-2012
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	10,3±1,0	ИИД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак	мг/дм ³	0,83±0,20	ИИД Ф 14.1.2:4.262-10
6	Питриты по (NO ₂)	мг/дм ³	0,06±0,01	ИИД Ф 14.1.2:4.3-95
7	Питраты по (NO ₃)	мг/дм ³	0,18±0,03	ИИД Ф 14.1.2:4.4-95
8	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	27,8±3,1	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	9,5±1,4	ГОСТ 4245-72
10	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,32±0,02	ГОСТ 4386-89
11	Марганец (Mn суммарно)	мг/дм ³	0,021±0,005	ГОСТ 4974-2014
12	Железо (Fe суммарно)	мг/дм ³	0,21±0,05	ГОСТ 4011-72

Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующий лабораторией

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 03.06.2021 15:40
 Внутрилабораторный номер 2750 - 940
 испытания проведены по адресу: 666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, 44
 дата начала испытаний 03.06.2021 15:50 дата выдачи результата 08.06.2021 11:33

1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Мнения и интерпретации:

показатель Общие колиформные бактерии соответствует показателю Общие (обобщенные) колиформные бактерии согласно МУК 4.2.3690-21

Заведующий лабораторией: Исаева Н. Л., заведующий лабораторией - врач-бактериолог

Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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



Демидова Е. Ю., техник-лаборант

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:

Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ЖПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

Выухова М.В.

09.06.2021



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 14.2749 от 9 июня 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области в Усть-Кутском, Казачинско-Ленском и Киренском районах (ИНН 3811087738 ОГРН 1053811066308)
Юридический адрес: Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, 91

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

3. **Место отбора:** ООО "Тепловодоканал", Иркутская область, г. Киренск, кв. Водников, распределительная сеть на границе балансовой принадлежности

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 03.06.2021 с 14:10 до 15:10

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

При отборе присутствовал(и) начальник участка Кешнян А. Л.

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.06.2021 14:50

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Госнадзор. Экспертиза, предписание территориального отдела УРПН № 38-00-9/74-197-2021 от 01.06.2021

Пробы отобраны в присутствии ведущего специалиста-эксперта ГО УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области в Усть-Кутском, Казачинско-Ленском и Киренском районах Петренко Н. В.

6. **Код образца (пробы):** 21.2749 18

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

8. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Весы лабораторные аналитические OHAUS RV-214	8239140233	110-1320 от 03.08.2020
2	pH-метр pH-150MI	6734	С-БП 07-04-2021/56055030 от 07.04.2021
3	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 1309 1309 022	С-БП 07-04-2021/56055028 от 07.04.2021

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований + характеристика погрешности *(неопределенность)	ИД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ				
Образец поступил 03.06.2021 15:20 Внутрилабораторный номер 2749 - 398 испытания проведены по адресу: 666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, 44 дата начала испытаний 03.06.2021 15:20 дата выдачи результата 07.06.2021 15:17				
1	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	41,4±8,3	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	ИИД Ф 14.1.2.3:4.213-05
Заведующий лабораторией: Сутрун Н. Ю., зав. лабораторией				
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 03.06.2021 15:20 Внутрилабораторный номер 2749 - 398 испытания проведены по адресу: 666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, 44 дата начала испытаний 03.06.2021 15:20 дата выдачи результата 07.06.2021 15:17				
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,3±0,2	ИИД Ф 14.1.2:3:4.121-97
2	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/лм3	223±20	ИИД Ф 14.1.2:1.261-2010
3	Жесткость общая	мг-экв/лм3	1,6±0,2	ГОСТ 31954-2012
4	Перманганатная окисляемость	мг/лм3	4,2±0,4	ИИД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак	мг/лм3	1,6±0,3	ИИД Ф 14.1.2:4.262-10
6	Нитриты по (NO2)	мг/лм3	0,034±0,007	ИИД Ф 14.1.2:4.3-95
7	Нитраты по (NO3)	мг/лм3	0,79±0,14	ИИД Ф 14.1.2:4.4-95
8	Сульфаты (SO42-)	мг/лм3	23,6±4,7	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl-)	мг/лм3	9,4±1,4	ГОСТ 4245-72
10	Фториды (F-)	мг/лм3	0,36±0,03	ГОСТ 4386-89
11	Марганец (Mn суммарно)	мг/лм3	0,017±0,004	ГОСТ 4974-2014
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/лм3	0,30±0,07	ГОСТ 4011-72
Заведующий лабораторией: Сутрун Н. Ю., зав. лабораторией				
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 03.06.2021 15:40 Внутрилабораторный номер 2749 - 939 испытания проведены по адресу: 666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, 44 дата начала испытаний 03.06.2021 15:50 дата выдачи результата 08.06.2021 11:32				
1	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: показатель Общие колиформные бактерии соответствует показателю Общие (обобщенные) колиформные бактерии согласно МУК 4.2.3690-21				
Заведующий лабораторией: Исаева Н. Д., зав. лабораторией - врач-бактериолог				

Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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



Демидова Е. Ю., техник-лаборант

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.211001 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:

Иркутск, ул. Трилессера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ЖПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

Высукובה М.В.

09.06.2021



МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 14.2748 от 9 июня 2021 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области в Усть-Итском, Казачинско-Ленском и Киренском районах (ИНН 3811087738 ОГРН 1053811066308)
Юридический адрес: Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, 91

Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованных систем водоснабжения

Место отбора: ООО "Тепловолоканал", Иркутская область, г. Киренск, кв. Волников, водонапорная башня - перед распределительной сетью (после очистки)

Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 03.06.2021 с 14:10 до 15:10

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

При отборе присутствовал(и) начальник участка Кешинян А. Л.

Условия транспортировки: соответствуют ИД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.06.2021 14:50

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

Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Госназдор, Экспертиза, предписание территориального отдела УРПН № 38-00-09/74-197-2021 от 01.06.2021

Пробы отобраны в присутствии ведущего специалиста-эксперта ТО УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области в Усть-Кутском, Казачинско-Ленском и Киренском районах Петренко Н. В.

Код образца (пробы): 21.2748 18

Условия проведения испытаний: соответствуют ИД на методы исследований.

Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Весы лабораторные аналитические OHAUS RV-214	8239140233	110-1320 от 03.08.2020
2	pH-метр pH-150MH	6734	С-БП 07-04-2021/56055030 от 07.04.2021
3	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 1309 1309 022	С-БП 07-04-2021/56055028 от 07.04.2021

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований : характеристика погрешности *(неопределенность)	ИД на методы исследований
--------	-------------------------	-------------------	--	---------------------------

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 03.06.2021 15:20

Внутрилабораторный номер 2748 - 397

испытания проведены по адресу: 666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, 44

дата начала испытаний 03.06.2021 15:20 дата выдачи результата 07.06.2021 15:31

1	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	41,6±8,3	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	ППД Ф 14.1.2.3.4 213-05

Заведующий лабораторией: Сурун Н. Ю., заведующий лабораторией

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 03.06.2021 15:20

Внутрилабораторный номер 2748 - 397

испытания проведены по адресу: 666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, 44

дата начала испытаний 03.06.2021 15:20 дата выдачи результата 07.06.2021 15:31

1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,4±0,2	ППД Ф 14.1.2.3.4 121-97
2	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	173±16	ППД Ф 14.1.2.4.261-2010
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	1,8±0,3	ГОСТ 31954-2012
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	4,0±0,4	ППД Ф 14.1.2.1.154-99
5	Аммиак	мг/дм ³	0,51±0,12	ППД Ф 14.1.2.4.262-10
6	Нитриты по (NO ₂)	мг/дм ³	0,082±0,016	ППД Ф 14.1.2.4.3-95
7	Нитраты по (NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	ППД Ф 14.1.2.4.4-95
8	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	23,6±4,7	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	9,3±1,4	ГОСТ 4215-72
10	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,28±0,02	ГОСТ 4386-89
11	Марганец (Mn суммарно)	мг/дм ³	0,013±0,003	ГОСТ 4974-2014
12	Железо (Fe. суммарно)	мг/дм ³	0,29±0,07	ГОСТ 4011-72

Заведующий лабораторией: Сурун Н. Ю., заведующий лабораторией

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 03.06.2021 15:40

Внутрилабораторный номер 2748 - 941

испытания проведены по адресу: 666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, 44

дата начала испытаний 03.06.2021 15:50 дата выдачи результата 08.06.2021 14:43

1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Мнения и интерпретации:

показатель Общие колиформные бактерии соответствует показателю Общие (обобщенные) колиформные бактерии согласно МУК 4.2.3690-21

Заведующий лабораторией: Исаева Н. Д., заведующий лабораторией - врач-бактериолог

Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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



Демидова Е. Ю., техник-лаборант