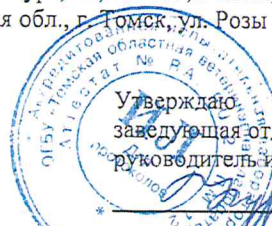


**Областное государственное бюджетное учреждение
«Томская областная ветеринарная лаборатория»
Испытательная лаборатория**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PM12 от 23.04.2015г.
634009, Томская обл., г.Томск, ул.Розы Люксембург, 29
тел.:(3822)90-03-15, тел./факс:(3822)90-03-13, 90-03-12
e-mail: lab@lab.gsvt.tomsk.ru, om@lab.gsvt.tomsk.ru, ИНН 7017086746

Адреса мест осуществления деятельности:
634009, Россия, Томская обл., г. Томск, ул. Розы Люксембург, 29; 634009, Россия, Томская обл., г. Томск, ул. Розы Люксембург, 29, строение 1; 634009, Россия, Томская обл., г. Томск, ул. Розы Люксембург, 29, строение 11



Утверждаю,
заведующая отделом мониторинга,
руководитель испытательной лаборатории
_____ Н.А. Кудрявцева

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 00659 К
от 15 февраля 2021 г.**

1. Техническое задание на испытание:

Заказчик: ООО "Теплогазсервис"

Адрес заказчика: 634538, Томская область, Томский район, с. Корнилово, ул. Рыкуна, 23а

Объект испытаний: Вода питьевая

НД на объект испытаний: СанПиН 2.1.4.1074-01

Масса (объем) пробы: 0,5 л; 1,5 л

Отбор проб: заказчиком

Место отбора проб: д. Аркашево, ул. Нижняя, 16с, скважина

Дата и время отбора пробы: 04.02.2021г. 09.40ч.

Дата и время доставки пробы : 04.02.2021г. 13.30ч.

Дата проведения испытаний : 04.02.21 - 15.02.21

2. Приборы и оборудование, используемые при испытаниях:

Наименование средств измерения, испытательного оборудования	Метрологические характеристики		Свидетельство о поверке (аттестации), дата поверки (аттестации)
	Диапазон измерений	Погрешность, цена деления, класс точности	
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	(0,004-2) Б	±0,003 Б	№ 25096/203, поверен до 05.03.2022
pH-метр-милливольтметр pH-420	(от-0,5до+14,0) ед.pH	±0,02 ед.pH	№ 25247/203, поверен до 13.07.2021

3. Результаты испытаний:

Наименование показателей	Единицы измерений	Нормы, допускаемые значения	Результаты испытаний	Характеристика погрешности	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
Общее микробное число	КОЕ/мл	В 1 мл не более 50	В 1 мл не обнаружено		МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	В 100 мл отсутствие	В 100 мл не обнаружено		МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	В 100 мл отсутствие	В 100 мл не обнаружено		МУК 4.2.1018-01
Мутность, по (формазину)	ЕМФ	Не более 2,6	19,0	2,7	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	град.	Не более 20	1,8	0,5	ГОСТ 31868-2012
Водородный показатель	ед.pH	6,0-9,0	7,3	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	Не более 1000	462,0	9,9	ГОСТ 18164-72

1	2	3	4	5	6
Жесткость общая	°Ж	Не более 7,0	8,4	1,3	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	Не более 5,0	1,2	0,2	ГОСТ Р 55684-2013
ПАВ анионоактивные	мг/дм ³	Не более 0,5	0,026	0,008	ГОСТ 31857-2012
Фенольный индекс	мг/дм ³	Не более 0,25	0,023	0,004	РД 52.24.488-2006
Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Не более 0,3	1,58	0,02	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	Не более 0,1	0,37	0,06	ГОСТ 4974-2014

Примечание: Протокол испытаний распространяется на образцы, подвергнутые испытаниям.
Запрещается частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Заведующие отделов (уполномоченные сотрудники*):

В.А. Киселева

В.А. Киселева

Е.П. Голубева

Н.Г. Валиева

Н.Г. Валиева

Л.В. Самхаралзе

* Согласно приказа № 78 от 09.12.2019 г.

Ответственный за оформление протокола *Л.А. Бабушкина* Л.А. Бабушкина

Областное государственное бюджетное учреждение
«Томская областная ветеринарная лаборатория»
Испытательная лаборатория

634009, Томская обл., г.Томск, ул.Розы Люксембург, 29
тел.:(3822)90-03-15, тел./факс:(3822)90-03-13, 90-03-12
e-mail: lab@lab.gsvt.tomsk.ru, om@lab.gsvt.tomsk.ru, ИНН 7017086746

Адреса мест осуществления деятельности:

634009, Россия, Томская обл., г. Томск, ул. Розы Люксембург, 29; 634009, Россия, Томская обл., г. Томск, ул. Розы Люксембург, 29, строение 1; 634009, Россия, Томская обл., г. Томск, ул. Розы Люксембург, 29, строение 11



заведующая отделом мониторинга,
руководитель испытательной лаборатории

Н.А. Кудрявцева

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 00660 К
от 15 февраля 2021 г.

1. Техническое задание на испытание:

Заказчик: ООО "Теплогазсервис"

Адрес заказчика: 634538, Томская область, Томский район, с. Корнилово, ул. Рыкуна, 23а

Объект испытаний: Вода питьевая

НД на объект испытаний: СанПиН 2.1.4.1074-01

Масса (объем) пробы: 1,5 л

Отбор проб: заказчиком

Место отбора проб: д. Аркашево, ул. Нижняя, 16с, скважина

Дата и время отбора пробы: 04.02.2021г. 09.40ч.

Дата и время доставки пробы : 04.02.2021г. 13.30ч.

Дата проведения испытаний : 04.02.21 - 15.02.21

2. Результаты испытаний:

Наименование показателей	Единицы измерений	Нормы, допускаемые значения	Результаты испытаний	Характеристика погрешности	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
Запах при 20 град.С	баллы	Не более 2,0	2-сероводород		ГОСТ Р 57164-2016
Запах при 60 град.С	баллы	Не более 2,0	1- сероводород		ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	Не более 2,0	1- сладковатый		ГОСТ Р 57164-2016

Примечание: Протокол испытаний распространяется на образцы, подвергнутые испытаниям.

Запрещается частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Заведующие отделов (уполномоченные сотрудники*):

В.А. Киселева

Е.П. Голубева

Н.Г. Валнева

Валнева

Л.В. Самхарадзе

* Согласно приказа № 78 от 09.12.2019 г.

Ответственный за оформление протокола *Бабушкина* Л.А. Бабушкина

**Областное государственное бюджетное учреждение
«Томская областная ветеринарная лаборатория»
Испытательная лаборатория**

634009, Томская обл., г. Томск, ул. Розы Люксембург, 29
тел.: (3822)90-03-15, тел./факс: (3822)90-03-13, 90-03-12
e-mail: lab@lab.gsvt.tomsk.ru, om@lab.gsvt.tomsk.ru, ИНН 7017086746

Адреса мест осуществления деятельности:

634009, Россия, Томская обл., г. Томск, ул. Розы Люксембург, 29; 634009, Россия, Томская обл., г. Томск, ул. Розы Люксембург, 29, строение 1; 634009, Россия, Томская обл., г. Томск, ул. Розы Люксембург, 29, строение 11



Утверждаю
заведующая отделом мониторинга,
руководитель испытательной лаборатории

Н.А. Кудрявцева

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 00658 К
от 15 февраля 2021 г.**

1. Техническое задание на испытание:

Заказчик: ООО "Теплогазсервис"

Адрес заказчика: 634538, Томская область, Томский район, с. Корнилово, ул. Рыкуна, 23а

Объект испытаний: Вода питьевая

НД на объект испытаний: СанПиН 2.1.4.1074-01

Масса (объем) пробы: 1,5 л

Отбор проб: заказчиком

Место отбора проб: д. Аркашево, ул. Нижняя, 16с, распределительная сеть

Дата и время отбора пробы: 04.02.2021 г. 09.40ч.

Дата и время доставки пробы : 04.02.2021 г. 13.30ч.

Дата проведения испытаний : 04.02.21 - 15.02.21

2. Результаты испытаний:

Наименование показателей	Единицы измерения	Нормы, допускаемые значения	Результаты испытаний	Характеристика погрешности	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
Запах при 20 град.С	баллы	Не более 2,0	0		ГОСТ Р 57164-2016
Запах при 60 град.С	баллы	Не более 2,0	0		ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	Не более 2,0	0		ГОСТ Р 57164-2016

Примечание: Протокол испытаний распространяется на образцы, подвергнутые испытаниям.

Запрещается частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Заведующие отделов (уполномоченные сотрудники*):

В.А. Киселева

Е.П. Голубева

Н.Г. Валиева

Л.В. Самхаралзе


* Согласно приказа № 78 от 09.12.2019 г.

Ответственный за оформление протокола Л.А. Бабушкина

**Областное государственное бюджетное учреждение
«Томская областная ветеринарная лаборатория»
Испытательная лаборатория**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PM12 от 23.04.2015г.
634009, Томская обл., г.Томск, ул.Розы Люксембург, 29
тел.:(3822)90-03-15, тел./факс:(3822)90-03-13, 90-03-12
e-mail: lab@lab.gsvt.tomsk.ru, om@lab.gsvt.tomsk.ru, ИНН 7017086746

Адреса мест осуществления деятельности:
634009, Россия, Томская обл., г. Томск, ул. Розы Люксембург, 29; 634009, Россия, Томская обл., г. Томск, ул. Розы Люксембург, 29, строение 1; 634009, Россия, Томская обл., г. Томск, ул. Розы Люксембург, 29, строение 11


Утверждаю
Заведующая отделом мониторинга,
руководитель испытательной лаборатории
 Н.А. Кудрявцева

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 00657 К
от 15 февраля 2021 г.**

1. Техническое задание на испытание:

Заказчик: ООО "Теплогазсервис"

Адрес заказчика: 634538, Томская область, Томский район, с. Корнилово, ул. Рыкуна, 23а

Объект испытаний: Вода питьевая

НД на объект испытаний: СанПиН 2.1.4.1074-01

Масса (объем) пробы: 0,5 л; 1,5 л

Отбор проб: заказчиком

Место отбора проб: д. Аркашево, ул. Нижняя, 16с, распределительная сеть

Дата и время отбора пробы: 04.02.2021г. 09.40ч.

Дата и время доставки пробы : 04.02.2021г. 13.30ч.

Дата проведения испытаний : 04.02.21 - 15.02.21

2. Приборы и оборудование, используемые при испытаниях:

Наименование средств измерения, испытательного оборудования	Метрологические характеристики		Свидетельство о поверке (аттестации), дата поверки (аттестации)
	Диапазон измерений	Погрешность, цена деления, класс точности	
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	(0,004-2) Б	±0,003 Б	№ 25096/203, поверен до 05.03.2022
pH-метр-милливольтметр pH-420	(от-0,5до+14,0) ед.pH	±0,02 ед.pH	№ 25247/203, поверен до 13.07.2021

3. Результаты испытаний:

Наименование показателей	Единицы измерений	Нормы, допускаемые значения	Результаты испытаний	Характеристика погрешности	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
Общее микробное число	КОЕ/мл	В 1 мл не более 50	В 1 мл не обнаружено		МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	В 100 мл отсутствие	В 100 мл не обнаружено		МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	В 100 мл отсутствие	В 100 мл не обнаружено		МУК 4.2.1018-01
Мутность по (формазину)	ЕМФ	Не более 2,6	1,1	0,2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	град.	Не более 20	1,9	0,6	ГОСТ 31868-2012
Водородный показатель	ед.pH	6,0-9,0	7,5	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	Не более 1000	334,0	9,9	ГОСТ 18164-72

1	2	3	4	5	6
Жесткость общая	⁰ Ж	Не более 7,0	6,1	0,9	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	Не более 5,0	1,4	0,3	ГОСТ Р 55684-2013
ПАВ анионоактивные	мг/дм ³	Не более 0,5	0,018	0,006	ГОСТ 31857-2012
Фенольный индекс	мг/дм ³	Не более 0,25	0,018	0,003	РД 52.24.488-2006
Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Не более 0,3	Менее 0,1		ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	Не более 0,1	0,081	0,012	ГОСТ 4974-2014

Примечание: Протокол испытаний распространяется на образцы, подвергнутые испытаниям.
Запрещается частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Заведующие отделов (уполномоченные сотрудники*):

В.А. Киселева

Е.П. Голубева

Н.Г. Валиева

Л.В. Самхаралзе

* Согласно приказа № 78 от 09.12.2019 г.

Ответственный за оформление протокола Л.А. Бабушкина