

**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 № 03102 К  
от 30 марта 2020 г.**

**1. Техническое задание на испытание:**

Заказчик: ООО "Гарант"

Адрес заказчика: 634532, Томская обл., Томский р-н, д. Воронино, ул. Центральная, 74

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: Семилужки, скважина

Дата и время отбора пробы: 27.03.20 г 08.00-09.00 ч

Дата и время доставки пробы : 27.03.20 г 10.00 ч

Дата проведения испытаний : 27.03.20 - 30.03.20

**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                              |

**3. Результаты испытаний:**

| Наименование показателей              | Единицы измерений       | Нормы, допускаемые значения | Результаты испытаний   | Характеристика погрешности | НД на методы испытаний |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| 1                                     | 2                       | 3                           | 4                      | 5                          | 6                      |
| Термотолерантные колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | В 100 мл отсутствуют        | В 100 мл не обнаружено |                            | МУК 4.2.1018-01        |
| Общие колиформные бактерии            | число бактерий в 100 мл | В 100 мл отсутствуют        | В 100 мл не обнаружено |                            | МУК 4.2.1018-01        |
| Общее микробное число                 | КОЕ/мл                  | В 1 мл не более 50          | В 1 мл обнаружено 117  |                            | МУК 4.2.1018-01        |
| Цветность                             | град.                   | Не более 20                 | Менее 1,0              |                            | ГОСТ 31868-2012        |
| Мутность по (формазину)               | ЕМФ                     | Не более 2,6                | Менее 1,0              |                            | ГОСТ Р 57164-2016      |
| Железо (Fe, суммарно)                 | мг/дм <sup>3</sup>      | Не более 0,3                | 0,13                   | 0,02                       | ГОСТ 4011-72           |
| Марганец (Mn, суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup>      | Не более 0,1                | 0,28                   | 0,04                       | 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. Самхарадзе

\* 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 № 03103 К**

**от 30 марта 2020 г.**

**1. Техническое задание на испытание:**

Заказчик: ООО "Гарант"

Адрес заказчика: 634532, Томская обл., Томский р-н, д. Воронино, ул. Центральная, 74

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: Воронино, скважина

Дата и время отбора пробы: 27.03.20 г 08.00-09.00 ч

Дата и время доставки пробы : 27.03.20 г 10.00 ч

Дата проведения испытаний : 27.03.20 - 30.03.20

**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                              |

**3. Результаты испытаний:**

| Наименование показателей              | Единицы измерений       | Нормы, допускаемые значения | Результаты испытаний   | Характеристика погрешности | НД на методы испытаний |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| 1                                     | 2                       | 3                           | 4                      | 5                          | 6                      |
| Термотолерантные колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | В 100 мл отсутствуют        | В 100 мл не обнаружено |                            | МУК 4.2.1018-01        |
| Общие колиформные бактерии            | число бактерий в 100 мл | В 100 мл отсутствуют        | В 100 мл не обнаружено |                            | МУК 4.2.1018-01        |
| Общее микробное число                 | КОЕ/мл                  | В 1 мл не более 50          | В 1 мл не обнаружено   |                            | МУК 4.2.1018-01        |
| Цветность                             | град.                   | Не более 20                 | Менее 1,0              |                            | ГОСТ 31868-2012        |
| Мутность по (формазину)               | ЕМФ                     | Не более 2,6                | Менее 1,0              |                            | ГОСТ Р 57164-2016      |
| Железо (Fe, суммарно)                 | мг/дм <sup>3</sup>      | Не более 0,3                | Менее 0,1              |                            | ГОСТ 4011-72           |
| Марганец (Mn, суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup>      | Не более 0,1                | Менее 0,01             |                            | 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. Самхардзе

\* 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 № 03104 К**

**от 30 марта 2020 г.**

**1. Техническое задание на испытание:**

Заказчик: ООО "Гарант"

Адрес заказчика: 634532, Томская обл., Томский р-н, д. Воронино, ул. Центральная, 74

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: Сухоречье, скважина

Дата и время отбора пробы: 27.03.20 г 08.00-09.00 ч

Дата и время доставки пробы : 27.03.20 г 10.00 ч

Дата проведения испытаний : 27.03.20 - 30.03.20

**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                              |

**3. Результаты испытаний:**

| Наименование показателей              | Единицы измерений       | Нормы, допускаемые значения | Результаты испытаний   | Характеристика погрешности | НД на методы испытаний |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| 1                                     | 2                       | 3                           | 4                      | 5                          | 6                      |
| Термотолерантные колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | В 100 мл отсутствуют        | В 100 мл не обнаружено |                            | МУК 4.2.1018-01        |
| Общие колиформные бактерии            | число бактерий в 100 мл | В 100 мл отсутствуют        | В 100 мл не обнаружено |                            | МУК 4.2.1018-01        |
| Общее микробное число                 | КОЕ/мл                  | В 1 мл не более 50          | В 1мл обнаружено 74    |                            | МУК 4.2.1018-01        |
| Цветность                             | град.                   | Не более 20                 | Менее 1,0              |                            | ГОСТ 31868-2012        |
| Мутность по (формазину)               | ЕМФ                     | Не более 2,6                | Менее 1,0              |                            | ГОСТ Р 57164-2016      |
| Железо (Fe, суммарно)                 | мг/дм <sup>3</sup>      | Не более 0,3                | Менее 0,1              |                            | ГОСТ 4011-72           |
| Марганец (Mn, суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup>      | Не более 0,1                | 0,32                   | 0,05                       | 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. Самхарадзе

\* 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.21ПМ12 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 № 03105 К**

**от 30 марта 2020 г.**

**1. Техническое задание на испытание:**

Заказчик: ООО "Гарант"

Адрес заказчика: 634532, Томская обл., Томский р-н, д. Воронино, ул. Центральная, 74

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: Михайловка, скважина

Дата и время отбора пробы: 27.03.20 г 08.00-09.00 ч

Дата и время доставки пробы : 27.03.20 г 10.00 ч

Дата проведения испытаний : 27.03.20 - 30.03.20

**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                              |

**3. Результаты испытаний:**

| Наименование показателей              | Единицы измерений       | Нормы, допускаемые значения | Результаты испытаний   | Характеристика погрешности | НД на методы испытаний |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| 1                                     | 2                       | 3                           | 4                      | 5                          | 6                      |
| Термотолерантные колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | В 100 мл отсутствуют        | В 100 мл не обнаружено |                            | МУК 4.2.1018-01        |
| Общие колиформные бактерии            | число бактерий в 100 мл | В 100 мл отсутствуют        | В 100 мл не обнаружено |                            | МУК 4.2.1018-01        |
| Общее микробное число                 | КОЕ/мл                  | В 1 мл не более 50          | В 1 мл не обнаружено   |                            | МУК 4.2.1018-01        |
| Цветность                             | град.                   | Не более 20                 | 2,2                    | 0,7                        | ГОСТ 31868-2012        |
| Мутность по (формазину)               | ЕМФ                     | Не более 2,6                | 9,2                    | 1,8                        | ГОСТ Р 57164-2016      |
| Железо (Fe, суммарно)                 | мг/дм <sup>3</sup>      | Не более 0,3                | 1,07                   | 0,01                       | ГОСТ 4011-72           |
| Марганец (Mn, суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup>      | Не более 0,1                | 0,82                   | 0,12                       | 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. Самхарадзе

\* Согласно приказа № 78 от 09.12.2019 г.

Ответственный за оформление протокола Л.А. Бабушкина