

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской  
области»)

Юридический адрес: 634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул.  
Елизаровых, 42

Телефон, факс: +7 (3822) 54-09-27; e-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

**Испытательная лаборатория**

Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц RA.RU.510118

Адреса места осуществления деятельности:

634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, 42\*

634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, 42\*\*

634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а\*\*\*

Телефон: +7 (3822) 54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением организации  
лабораторного обеспечения – врач  
клинической лабораторной диагностики

 Ю.Н. Маркова  
24 июня 2024 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9729**

1. Дата регистрации (выдачи) протокола: 24 июня 2024 г.
2. Сведения об образце:
- 2.1. Наименование образца испытаний\*\*\*\*: вода питьевая
- 2.2. НД на продукцию, срок годности (при наличии): -
- 2.3. Сведения об изготовителе\*\*\*\*: -
- (наименование, юридический и фактический адрес места осуществления деятельности, для физического лица – инициалы, фамилия, почтовый адрес)
- 2.4. Дата изготовления\*\*\*\*: -
- 2.5. Номер партии\*\*\*\*: -
- 2.6. Объем партии\*\*\*\*: -
- 2.7. Количество образца на объекте: -
- 2.8. Внешний вид образца при доставке, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, целостность не нарушена
- 2.9. Количество переданных единиц для испытаний (объем, вес): 1 x 0,5 л
- 2.10. Дата и время отбора образца\*\*\*\*: 18.06.2024 09:15
- 2.11. Дата и время доставки образца: 18.06.2024 10:00
- 2.12. Код образца: 23500.2.1.24.06
3. Сведения об отборе:
- 3.1. НД на методику отбора (при отборе специалистами ИЛ); реквизиты Акта отбора/Акта приема-передачи проб (образцов): Образец доставлен заказчиком, Акт приема-передачи проб (образцов) № 11118062414
- 3.2. Место отбора образца\*\*\*\*: Томская область, Томский район, п. Копылово, резервуар перед подачей в сеть
- 3.3. Юридическое лицо, ИП или физическое лицо, у которого отбирались образцы \*\*\*\*: МУП "Ресурс", 634537, Томская область, Томский район, п. Копылово, ул. Новая, 13, +7(3822)98-87-67  
(для юридических лиц – наименование, юридический адрес, для физических лиц – инициалы, фамилия, почтовый адрес)
- 3.4. Ф.И.О., должность специалиста, отобравшего/принявшего пробы: О.В. Чашина, помощник врача по общей гигиене
- 3.5. Условия доставки\*\*\*\*: сумка-термос, t +4 °C

\*- адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего отбор;

\*\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего оформление единого протокола;

\*\*\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего исследование (испытания), измерения;

\*\*\*\* - лаборатория не несет ответственности за данную информацию и стадию отбора образцов.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

**4. Сведения о заказчике:**

4.1. Наименование (инициалы, фамилия для физического лица); юридический и фактический адрес места осуществления деятельности (адрес регистрации для физического лица); телефон, адрес электронной почты (при наличии):

МУП "Ресурс", 634537, Томская область, Томский район, п. Копылово, ул. Новая, 13, +7(3822)98-87-67

4.2. ИНН/ОГРН (для юридического лица): 7000007256/1237000004603

**5. Основание проведения исследований (испытаний):**

Заявление № 3758 от 18 декабря 2023 г. (вх. № 70-20/987-2024 от 18.04.2024)

(план СГМ, реквизиты Поручения/заявления (договора)/контракта с указанием входящего номера в скобках)

**6. Условия хранения:** соблюдены и соответствуют требованиям к условиям хранения данного вида образца

**7. Дополнительные сведения:**

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

Специалист испытательной лаборатории, ответственный за оформление протокола:  
помощник врача по общей гигиене

(должность)



(подпись)

О.В. Чашина



# Результаты испытаний

**Бактериологическая лаборатория: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул.Розы Люксембург, 13, а:**  
 (наименование структурного подразделения испытательной лаборатории, фактический адрес места осуществления деятельности,  
**+7 (3822) 51-49-31; baksesto@mail.tomsknet.ru**  
 номер телефона, адрес электронной почты)

(номер, присвоенный пробе (образцу) при регистрации в лаборатории 3238)

Код пробы (образца) 23500.2.1.24.06

| № п/п                                              | Определяемая характеристика (показатель) | Результат исследований (испытаний) | Допустимый уровень | Единица измерения, (для граф 3,4) | Идентификация применяемого метода испытаний                                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                  | 2                                        | 3                                  | 4                  | 5                                 | 6                                                                                                          |
| 1                                                  | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С  | 0                                  | не более 50        | КОЕ/см <sup>3</sup>               | МУК 4.2.3963 - 23 п.5.2., п.5.3. (взамен МУК 4.2.1018-01 п.8.1.)                                           |
| 2                                                  | Обобщенные колиформные бактерии          | не обнаружены                      | отсутствие         | КОЕ/100 см <sup>3</sup>           | МУК 4.2.3963 - 23 п.6.3. (взамен МУК 4.2.1018-01 п.8.2.; МУК 4.2.3690-21 (изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01) |
| 3                                                  | Escherichia coli (E.coli)                | не обнаружена                      | отсутствие         | КОЕ/100 см <sup>3</sup>           | МУК 4.2.3963 - 23 п.7.3. (ГОСТ 31955.1-2013 п.8)                                                           |
| Дополнительные сведения: количество исследований-3 |                                          |                                    |                    |                                   |                                                                                                            |

Дата проведения исследований (испытаний), измерений с 18.06.2024 по 19.06.2024

Дата выдачи результатов: 19.06.2024

Результаты утвердил:

| Должность                                     | Инициалы, фамилия | Подпись                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Заведующий лабораторией (уполномоченное лицо) | О.В.Дьякова       |  |



страница 3 из 3

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.  
 Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.  
 Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской  
области»)

Юридический адрес: 634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул.  
Елизаровых, 42

Телефон, факс: +7 (3822) 54-09-27; e-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

Испытательная лаборатория  
Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц RA.RU.510118

Адреса места осуществления деятельности:

634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, 42\*

634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, 42\*\*

634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а\*\*\*

Телефон: +7 (3822) 54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением организации  
лабораторного обеспечения – врач  
клинической лабораторной диагностики

  
24 июня 2024 г. Ю.Н. Маркова



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9730

1. Дата регистрации (выдачи) протокола: 24 июня 2024 г.
2. Сведения об образце:
- 2.1. Наименование образца испытаний\*\*\*\*: вода питьевая
- 2.2. НД на продукцию, срок годности (при наличии): -
- 2.3. Сведения об изготовителе\*\*\*\*:
- 
- (наименование, юридический и фактический адрес места осуществления деятельности,  
для физического лица – инициалы, фамилия, почтовый адрес)
- 2.4. Дата изготовления\*\*\*\*: - 2.5. Номер партии\*\*\*\*: -
- 2.6. Объем партии\*\*\*\*: - 2.7. Количество образца на объекте: -
- 2.8. Внешний вид образца при доставке, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, целостность не нарушена
- 2.9. Количество переданных единиц для испытаний (объем, вес): 1 x 0,5 л
- 2.10. Дата и время отбора образца\*\*\*\*: 18.06.2024 09:25
- 2.11. Дата и время доставки образца: 18.06.2024 10:00
- 2.12. Код образца: 23501.2.1.24.06
3. Сведения об отборе:
- 3.1. НД на методику отбора (при отборе специалистами ИЛ); реквизиты Акта отбора/Акта приема-передачи проб (образцов):
- Образец доставлен заказчиком, Акт приема-передачи проб (образцов) № 11118062414
- 3.2. Место отбора образца\*\*\*\*:
- Томская область, Томский район, п. Копылово, здание бойлерной (распределительная сеть)
- 3.3. Юридическое лицо, ИП или физическое лицо, у которого отбирались образцы \*\*\*\*:
- МУП "Ресурс", 634537, Томская область, Томский район, п. Копылово, ул. Новая, 13, +7(3822)98-87-67
- (для юридических лиц – наименование, юридический адрес, для физических лиц – инициалы, фамилия, почтовый адрес)
- 3.4. Ф.И.О., должность специалиста, отобравшего/принявшего пробы:
- О.В. Чашина, помощник врача по общей гигиене
- 3.5. Условия доставки\*\*\*\*: сумка-термос, t +4 °C

\*- адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего отбор;

\*\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего оформление единого протокола;

\*\*\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего исследования (испытания), измерения;

\*\*\*\* - лаборатория не несет ответственности за данную информацию и стадию отбора образцов.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.



**4. Сведения о заказчике:**

4.1. Наименование (инициалы, фамилия для физического лица); юридический и фактический адрес места осуществления деятельности (адрес регистрации для физического лица); телефон, адрес электронной почты (при наличии):

МУП "Ресурс", 634537, Томская область, Томский район, п. Копылово, ул. Новая, 13, +7(3822)98-87-67

4.2. ИНН/ОГРН (для юридического лица): 7000007256/1237000004603

**5. Основание проведения исследований (испытаний):**

Заявление № 3758 от 18 декабря 2023 г. (вх. № 70-20/987-2024 от 18.04.2024)

(план СГМ, реквизиты Поручения/заявления (договора)/контракта с указанием входящего номера в скобках)

**6. Условия хранения:** соблюдены и соответствуют требованиям к условиям хранения данного вида образца

**7. Дополнительные сведения:**

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

Специалист испытательной лаборатории, ответственный за оформление протокола:  
помощник врача по общей гигиене

(должность)

(подпись)

О.В. Часина

# Результаты испытаний

**Бактериологическая лаборатория; 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул.Розы Люксембург, 13. а;**  
 (наименование структурного подразделения испытательной лаборатории, фактический адрес места осуществления деятельности,  
**+7 (3822) 51-49-31; baksesto@mail.tomsknet.ru**  
 номер телефона, адрес электронной почты)

(номер, присвоенный пробе (образцу) при регистрации в лаборатории 3239)

Код пробы (образца) 23501.2.1.24.06

| № п/п                                              | Определяемая характеристика (показатель) | Результат исследований (испытаний) | Допустимый уровень | Единица измерения, (для граф 3,4) | Идентификация применяемого метода испытаний                                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                  | 2                                        | 3                                  | 4                  | 5                                 | 6                                                                                                          |
| 1                                                  | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °C  | 0                                  | не более 50        | КОЕ/см <sup>3</sup>               | МУК 4.2.3963 - 23 п.5.2., п.5.3. (взамен МУК 4.2.1018-01 п.8.1.)                                           |
| 2                                                  | Обобщенные колиформные бактерии          | не обнаружены                      | отсутствие         | КОЕ/100 см <sup>3</sup>           | МУК 4.2.3963 - 23 п.6.3. (взамен МУК 4.2.1018-01 п.8.2.; МУК 4.2.3690-21 (изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01) |
| 3                                                  | Escherichia coli (E.coli)                | не обнаружена                      | отсутствие         | КОЕ/100 см <sup>3</sup>           | МУК 4.2.3963 - 23 п.7.3. (ГОСТ 31955.1-2013 п.8)                                                           |
| Дополнительные сведения: количество исследований-3 |                                          |                                    |                    |                                   |                                                                                                            |

Дата проведения исследований (испытаний), измерений с 18.06.2024 по 19.06.2024

Дата выдачи результатов: 19.06.2024

Результаты утвердил:

| Должность                                     | Инициалы, фамилия | Подпись                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Заведующий лабораторией (уполномоченное лицо) | О.В.Дьякова       |  |



страница 1 из 3

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.  
 Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.  
 Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской  
области»)

Юридический адрес: 634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул.  
Елизаровых, 42

Телефон, факс: +7 (3822) 54-09-27; e-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

**Испытательная лаборатория**

Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц RA.RU.510118

Адреса места осуществления деятельности:

634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, 42\*

634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, 42\*\*

634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а\*\*\*

Телефон: +7 (3822) 54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением организации  
лабораторного обеспечения – врач  
клинической лабораторной диагностики

 Ю.Н. Маркова  
24 июня 2024 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9731**

1. Дата регистрации (выдачи) протокола: 24 июня 2024 г.
2. Сведения об образце:
- 2.1. Наименование образца испытаний\*\*\*\*: вода питьевая
- 2.2. НД на продукцию, срок годности (при наличии): -
- 2.3. Сведения об изготовителе\*\*\*\*: -
- (наименование, юридический и фактический адрес места осуществления деятельности, для физического лица – инициалы, фамилия, почтовый адрес)
- 2.4. Дата изготовления\*\*\*\*: - 2.5. Номер партии\*\*\*\*: -
- 2.6. Объем партии\*\*\*\*: - 2.7. Количество образца на объекте: -
- 2.8. Внешний вид образца при доставке, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, целостность не нарушена
- 2.9. Количество переданных единиц для испытаний (объем, вес): 1 x 0,5 л
- 2.10. Дата и время отбора образца\*\*\*\*: 18.06.2024 09:55
- 2.11. Дата и время доставки образца: 18.06.2024 10:30
- 2.12. Код образца: 23503.2.1.24.06
3. Сведения об отборе:
- 3.1. НД на методику отбора (при отборе специалистами ИЛ); реквизиты Акта отбора/Акта приема-передачи проб (образцов): Образец доставлен заказчиком, Акт приема-передачи проб (образцов) № 11118062414
- 3.2. Место отбора образца\*\*\*\*: Томская область, Томский район, п. Копылово, лесхоз, скважина
- 3.3. Юридическое лицо, ИП или физическое лицо, у которого отбирались образцы \*\*\*\*: МУП "Ресурс", 634537, Томская область, Томский район, п. Копылово, ул. Новая, 13, +7(3822)98-87-67  
(для юридических лиц – наименование, юридический адрес, для физических лиц – инициалы, фамилия, почтовый адрес)
- 3.4. Ф.И.О., должность специалиста, отбравшего/принявшего пробы: О.В. Чашина, помощник врача по общей гигиене
- 3.5. Условия доставки\*\*\*\*: сумка-термос, t +4 °C

\*- адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего отбор;

\*\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего оформление единого протокола;

\*\*\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего исследование (испытания), измерения;

\*\*\*\* - лаборатория не несет ответственности за данную информацию и стадию отбора образцов.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

**4. Сведения о заказчике:**

4.1. Наименование (инициалы, фамилия для физического лица); юридический и фактический адрес места осуществления деятельности (адрес регистрации для физического лица); телефон, адрес электронной почты (при наличии):

МУП "Ресурс", 634537, Томская область, Томский район, п. Копылово, ул. Новая, 13, +7(3822)98-87-67

4.2. ИНН/ОГРН (для юридического лица): 7000007256/1237000004603

**5. Основание проведения исследований (испытаний):**

Заявление № 3758 от 18 декабря 2023 г. (вх. № 70-20/987-2024 от 18.04.2024)

(план СГМ, реквизиты Поручения/заявления (договора)/контракта с указанием входящего номера в скобках)

**6. Условия хранения:** соблюдены и соответствуют требованиям к условиям хранения данного вида образца

**7. Дополнительные сведения:**

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

Специалист испытательной лаборатории, ответственный за оформление протокола:

помощник врача по общей гигиене

(должность)

  
(подпись)

О.В. Чашина



# Результаты испытаний

**Бактериологическая лаборатория: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул.Розы Люксембург, 13, а:**  
 (наименование структурного подразделения испытательной лаборатории, фактический адрес места осуществления деятельности,  
**+7 (3822) 51-49-31; baksesto@mail.tomsknet.ru**  
 номер телефона, адрес электронной почты)

(номер, присвоенный пробе (образцу) при регистрации в лаборатории 3240)

Код пробы (образца) 23503.2.1.24.06

| № п/п                                              | Определяемая характеристика (показатель) | Результат исследований (испытаний) | Допустимый уровень | Единица измерения, (для граф 3,4) | Идентификация применяемого метода испытаний                                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                  | 2                                        | 3                                  | 4                  | 5                                 | 6                                                                                                          |
| 1                                                  | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °C  | 0                                  | не более 50        | КОЕ/см <sup>3</sup>               | МУК 4.2.3963 - 23 п.5.2., п.5.3. (взамен МУК 4.2.1018-01 п.8.1.)                                           |
| 2                                                  | Обобщенные колиформные бактерии          | не обнаружены                      | отсутствие         | КОЕ/100 см <sup>3</sup>           | МУК 4.2.3963 - 23 п.6.3. (взамен МУК 4.2.1018-01 п.8.2.; МУК 4.2.3690-21 (изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01) |
| 3                                                  | Escherichia coli (E.coli)                | не обнаружена                      | отсутствие         | КОЕ/100 см <sup>3</sup>           | МУК 4.2.3963 - 23 п.7.3. (ГОСТ 31955.1-2013 п.8)                                                           |
| Дополнительные сведения: количество исследований-3 |                                          |                                    |                    |                                   |                                                                                                            |

Дата проведения исследований (испытаний), измерений с 18.06.2024 по 19.06.2024

Дата выдачи результатов: 19.06.2024

Результаты утвердил:

| Должность                                     | Инициалы, фамилия | Подпись                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Заведующий лабораторией (уполномоченное лицо) | О.В.Дьякова       |  |



страница 7 из 5

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.  
 Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.  
 Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской  
области»)

Юридический адрес: 634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул.  
Елизаровых, 42

Телефон, факс: +7 (3822) 54-09-27; e-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

**Испытательная лаборатория**

Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц RA.RU.510118

Адреса места осуществления деятельности:

634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, 42\*

634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, 42\*\*

634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а\*\*\*

Телефон: +7 (3822) 54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением организации  
лабораторного обеспечения – врач  
клинической лабораторной диагностики

  
Ю.Н. Маркова  
24 июня 2024 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9732**

1. Дата регистрации (выдачи) протокола: 24 июня 2024 г.
2. Сведения об образце:
- 2.1. Наименование образца испытаний\*\*\*\*: вода питьевая
- 2.2. НД на продукцию, срок годности (при наличии): -
- 2.3. Сведения об изготовителе\*\*\*\*: -
- (наименование, юридический и фактический адрес места осуществления деятельности,  
для физического лица – инициалы, фамилия, почтовый адрес)
- 2.4. Дата изготовления\*\*\*\*: -
- 2.5. Номер партии\*\*\*\*: -
- 2.6. Объем партии\*\*\*\*: -
- 2.7. Количество образца на объекте: -
- 2.8. Внешний вид образца при доставке, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, целостность не нарушена
- 2.9. Количество переданных единиц для испытаний (объем, вес): 1 x 0,5 л
- 2.10. Дата и время отбора образца\*\*\*\*: 18.06.2024 10:10
- 2.11. Дата и время доставки образца: 18.06.2024 10:30
- 2.12. Код образца: 23504.2.1.24.06
3. Сведения об отборе:
- 3.1. НД на методику отбора (при отборе специалистами ИЛ); реквизиты Акта отбора/Акта приема-передачи проб (образцов):  
Образец доставлен заказчиком, Акт приема-передачи проб (образцов) № 11118062414
- 3.2. Место отбора образца\*\*\*\*:  
Томская область, Томский район, п. Копылово, БАМ, водопроводная колонка
- 3.3. Юридическое лицо, ИП или физическое лицо, у которого отбирались образцы \*\*\*\*:  
МУП "Ресурс", 634537, Томская область, Томский район, п. Копылово, ул. Новая, 13, +7(3822)98-87-67  
(для юридических лиц – наименование, юридический адрес, для физических лиц – инициалы, фамилия, почтовый адрес)
- 3.4. Ф.И.О., должность специалиста, отобравшего/принявшего пробы:  
О.В. Чашина, помощник врача по общей гигиене
- 3.5. Условия доставки\*\*\*\*: сумка-термос, t +4 °C

\*- адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего отбор;

\*\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего оформление единого протокола;

\*\*\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего исследования (испытания), измерения;

\*\*\*\* - лаборатория не несет ответственности за данную информацию и стадию отбора образцов.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.



**4. Сведения о заказчике:**

4.1. Наименование (инициалы, фамилия для физического лица); юридический и фактический адрес места осуществления деятельности (адрес регистрации для физического лица); телефон, адрес электронной почты (при наличии):

МУП "Ресурс", 634537, Томская область, Томский район, п. Копылово, ул. Новая, 13, +7(3822)98-87-67

4.2. ИНН/ОГРН (для юридического лица): 7000007256/1237000004603

**5. Основание проведения исследований (испытаний):**

Заявление № 3758 от 18 декабря 2023 г. (вх. № 70-20/987-2024 от 18.04.2024)

(план СГМ, реквизиты Поручения/заявления (договора)/контракта с указанием входящего номера в скобках)

**6. Условия хранения:** соблюдены и соответствуют требованиям к условиям хранения данного вида образца

**7. Дополнительные сведения:**

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

Специалист испытательной лаборатории, ответственный за оформление протокола:  
помощник врача по общей гигиене

(должность)

(подпись)

О.В. Чашина

# Результаты испытаний

Бактериологическая лаборатория: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул.Розы Люксембург, 13, а:  
(наименование структурного подразделения испытательной лаборатории, фактический адрес места осуществления деятельности,  
+7 (3822) 51-49-31; baksesto@mail.tomsknet.ru  
номер телефона, адрес электронной почты)

(номер, присвоенный пробе (образцу) при регистрации в лаборатории 3241)

Код пробы (образца) 23504.2.1.24.06

| № п/п                                              | Определяемая характеристика (показатель) | Результат исследований (испытаний) | Допустимый уровень | Единица измерения, (для граф 3,4) | Идентификация применяемого метода испытаний                                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                  | 2                                        | 3                                  | 4                  | 5                                 | 6                                                                                                          |
| 1                                                  | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С  | 0                                  | не более 50        | КОЕ/см <sup>3</sup>               | МУК 4.2.3963 - 23 п.5.2., п.5.3. (взамен МУК 4.2.1018-01 п.8.1.)                                           |
| 2                                                  | Обобщенные колиформные бактерии          | не обнаружены                      | отсутствие         | КОЕ/100 см <sup>3</sup>           | МУК 4.2.3963 - 23 п.6.3. (взамен МУК 4.2.1018-01 п.8.2.; МУК 4.2.3690-21 (изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01) |
| 3                                                  | Escherichia coli (E.coli)                | не обнаружена                      | отсутствие         | КОЕ/100 см <sup>3</sup>           | МУК 4.2.3963 - 23 п.7.3. (ГОСТ 31955.1-2013 п.8)                                                           |
| Дополнительные сведения: количество исследований-3 |                                          |                                    |                    |                                   |                                                                                                            |

Дата проведения исследований (испытаний), измерений с 18.06.2024 по 19.06.2024

Дата выдачи результатов: 19.06.2024

Результаты утвердил:

| Должность                                     | Инициалы, фамилия | Подпись                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Заведующий лабораторией (уполномоченное лицо) | О.В.Дьякова       |  |



страница 2 из 2

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.  
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.  
Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской  
области»)

Юридический адрес: 634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул.  
Елизаровых, 42

Телефон, факс: +7 (3822) 54-09-27; e-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

Испытательная лаборатория

Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц RA.RU.510118

Адреса места осуществления деятельности:

634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, 42\*

634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, 42\*\*

634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а\*\*\*

Телефон: +7 (3822) 54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением организации  
лабораторного обеспечения – врач  
клинической лабораторной диагностики

  
24 июня 2024 г. Ю.Н. Маркова



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9733

1. Дата регистрации (выдачи) протокола: 24 июня 2024 г.
2. Сведения об образце:
- 2.1. Наименование образца испытаний\*\*\*\*: вода питьевая
- 2.2. НД на продукцию, срок годности (при наличии): -
- 2.3. Сведения об изготовителе\*\*\*\*: -
- (наименование, юридический и фактический адрес места осуществления деятельности,  
для физического лица – инициалы, фамилия, почтовый адрес)
- 2.4. Дата изготовления\*\*\*\*: - 2.5. Номер партии\*\*\*\*: -
- 2.6. Объем партии\*\*\*\*: - 2.7. Количество образца на объекте: -
- 2.8. Внешний вид образца при доставке, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, целостность не нарушена
- 2.9. Количество переданных единиц для испытаний (объем, вес): 1 x 0,5 л
- 2.10. Дата и время отбора образца\*\*\*\*: 18.06.2024 10:00
- 2.11. Дата и время доставки образца: 18.06.2024 10:30
- 2.12. Код образца: 23505.2.1.24.06
3. Сведения об отборе:
- 3.1. НД на методику отбора (при отборе специалистами ИЛ); реквизиты Акта отбора/Акта приема-передачи проб (образцов): Образец доставлен заказчиком, Акт приема-передачи проб (образцов) № 11118062414
- 3.2. Место отбора образца\*\*\*\*: Томская область, Томский район, п. Копылово, скважина 1пз
- 3.3. Юридическое лицо, ИП или физическое лицо, у которого отбирались образцы \*\*\*\*: МУП "Ресурс", 634537, Томская область, Томский район, п. Копылово, ул. Новая, 13, +7(3822)98-87-67  
(для юридических лиц – наименование, юридический адрес, для физических лиц – инициалы, фамилия, почтовый адрес)
- 3.4. Ф.И.О., должность специалиста, отобравшего/принявшего пробы: О.В. Чашина, помощник врача по общей гигиене
- 3.5. Условия доставки\*\*\*\*: сумка-термос, t +4 °C

\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего отбор;

\*\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего оформление единого протокола;

\*\*\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего исследование (испытания), измерения;

\*\*\*\* - лаборатория не несет ответственности за данную информацию и стадию отбора образцов.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

**4. Сведения о заказчике:**

4.1. Наименование (инициалы, фамилия для физического лица); юридический и фактический адрес места осуществления деятельности (адрес регистрации для физического лица); телефон, адрес электронной почты (при наличии):

МУП "Ресурс", 634537, Томская область, Томский район, п. Копылово, ул. Новая, 13, +7(3822)98-87-67

4.2. ИНН/ОГРН (для юридического лица): 7000007256/1237000004603

**5. Основание проведения исследований (испытаний):**

Заявление № 3758 от 18 декабря 2023 г. (вх. № 70-20/987-2024 от 18.04.2024)

(план СГМ, реквизиты Поручения/заявления (договора)/контракта с указанием входящего номера в скобках)

**6. Условия хранения:** соблюдены и соответствуют требованиям к условиям хранения данного вида образца

**7. Дополнительные сведения:**

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

Специалист испытательной лаборатории, ответственный за оформление протокола:

помощник врача по общей гигиене

(должность)

(подпись)

О.В. Чашина



# Результаты испытаний

**Бактериологическая лаборатория: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а;**  
 (наименование структурного подразделения испытательной лаборатории, фактический адрес места осуществления деятельности,)  
**+7 (3822) 51-49-31; baksesto@mail.tomsknet.ru**  
 номер телефона, адрес электронной почты)

(номер, присвоенный пробе (образцу) при регистрации в лаборатории 3242)

Код пробы (образца) 23505.2.1.24.06

| № п/п                                              | Определяемая характеристика (показатель) | Результат исследований (испытаний) | Допустимый уровень | Единица измерения, (для граф 3,4) | Идентификация применяемого метода испытаний                                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                  | 2                                        | 3                                  | 4                  | 5                                 | 6                                                                                                          |
| 1                                                  | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °C  | 0                                  | не более 50        | КОЕ/см <sup>3</sup>               | МУК 4.2.3963 - 23 п.5.2., п.5.3. (взамен МУК 4.2.1018-01 п.8.1.)                                           |
| 2                                                  | Обобщенные колиформные бактерии          | не обнаружены                      | отсутствие         | КОЕ/100 см <sup>3</sup>           | МУК 4.2.3963 - 23 п.6.3. (взамен МУК 4.2.1018-01 п.8.2.; МУК 4.2.3690-21 (изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01) |
| 3                                                  | Escherichia coli (E.coli)                | не обнаружена                      | отсутствие         | КОЕ/100 см <sup>3</sup>           | МУК 4.2.3963 - 23 п.7.3. (ГОСТ 31955.1-2013 п.8)                                                           |
| Дополнительные сведения: количество исследований-3 |                                          |                                    |                    |                                   |                                                                                                            |

Дата проведения исследований (испытаний), измерений с 18.06.2024 по 19.06.2024

Дата выдачи результатов: 19.06.2024

Результаты утвердил:

| Должность                                     | Инициалы, фамилия | Подпись                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Заведующий лабораторией (уполномоченное лицо) | О.В.Дьякова       |  |



страница 3 из 3

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.  
 Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.  
 Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу

Общество с ограниченной ответственностью «Томскгеомониторинг»  
(ООО «Томскгеомониторинг»)

Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16, tgmlab@mail.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511266.



Утверждаю  
Ведущий специалист ГХЛ  
ООО «Томскгеомониторинг»  
*В.В.Киргет* /В.В.Киргет /  
«26» июня 2024 г.

Протокол испытаний № 871  
от 26 июня 2024 г

|                                                 |                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Объект испытаний                                | Вода подземная                                                    |                          |
| Заказчик                                        | МУП «Ресурс»                                                      |                          |
| Юридический адрес:                              | 634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13 |                          |
| Фактический адрес:                              | -                                                                 |                          |
| ИНН                                             | 7000007256                                                        |                          |
| Акт приёма/передачи образца №                   | 388                                                               |                          |
| Место отбора образца:                           | п. Копылово, резервуар перед подачей в сеть                       |                          |
| Вид отобранного образца:                        | Разовый                                                           |                          |
| Объем образца:                                  | 1,5 дм <sup>3</sup> ; 1,0 дм <sup>3</sup>                         |                          |
| Сведения о консервации:                         | Не законсервирован                                                |                          |
| Образец отобрал (Ф.И.О.):                       | В.М. Валуева                                                      |                          |
| Дата и время отбора образца:                    | 18.06.2024 г., 07 <sup>50</sup>                                   |                          |
| Дата и время поступления образца в лабораторию: | 18.06.2024 г., 11 <sup>30</sup>                                   |                          |
| НД на отбор проб:                               | ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»          |                          |
| Дата проведения испытаний                       | Начало: 18.06.2024 г.                                             | Окончание: 21.06.2024 г. |
| Условия проведения испытаний:                   | Соответствуют требованиям НД на методы испытаний                  |                          |

\*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

| Наименование испытательного оборудования и средств измерений      | Дата аттестации (поверки) | Дата аттестации (поверки) очередная |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, зав. №232                              | 27.05.2024 г.             | 26.05.2025 г.                       |
| Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, зав. №01230192 | 07.05.2024 г.             | 06.05.2025 г.                       |
| Анализатор жидкости портативный Анион 7000, зав. №52              | 27.04.2024 г.             | 26.04.2025 г.                       |
| Весы ЛВ 210-А, зав. № 17825050                                    | 31.05.2024 г.             | 30.05.2025 г.                       |
| Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, зав. №9600                           | 07.05.2024 г.             | 06.05.2025 г.                       |
| Концентраметр КН-2, зав. №295                                     | 27.05.2024 г.             | 26.05.2025 г.                       |
| Спектротометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2м-1 зав.№440            | 18.01.2024 г.             | 17.01.2025 г.                       |

Результаты испытаний:

| №  | Определяемый показатель | Единица измерения | НД на метод испытания                                    | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|----|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1  | 2                       | 3                 | 4                                                        | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 1. | Цветность               | градусы (°)       | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (2004г.) (фотометрический метод)   | 20                                         | 7,4                 | 3,0                                      |
| 2. | Мутность                | ЕМФ(5)            | ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 (2019г.) (фотометрический метод) | 2,6                                        | 1,1                 | 0,2                                      |



| №   | Определяемый показатель     | Единица измерения                 | НД на метод испытания                                                          | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1   | 2                           | 3                                 | 4                                                                              | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 3.  | Водородный показатель, pH   | ед. pH                            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018г.) (потенциометрический метод)                   | (6 - 9)                                    | 7,2                 | 0,2                                      |
| 4.  | Сухой остаток               | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011г.) (гравиметрический метод)                        | 1000                                       | 653(2)              | 59                                       |
| 5.  | Перманганатная окисляемость | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.2:4.154-99 (2012г.) (титриметрический метод)                          | 5,0                                        | 0,80(2)             | 0,16                                     |
| 6.  | Жёсткость (общая)           | °Ж                                | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (2016г.) (титриметрический метод)                         | 7,0                                        | 7,4                 | 0,7                                      |
| 7.  | АПАВ                        | мг/дм <sup>3</sup>                | РД 52.24.368-2021 (2021г.) (фотометрический метод)                             | 0,5                                        | Менее 0,050(2)      |                                          |
| 8.  | Нефтепродукты (суммарно)    | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2023 г) (ИК-спектрофотометрический метод)             | 0,1                                        | Менее 0,020(2)      |                                          |
| 9.  | Фенолы (летучие)            | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004 г) (фотометрический метод)                           | 0,1<br>(0,001(6))                          | Менее 0,002(2)      |                                          |
| 10. | Железо                      | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод) | 0,3                                        | 0,52(2)             | 0,10                                     |
| 11. | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод) | 0,1                                        | 0,015(2)            | 0,004                                    |

Примечание: 1 Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух параллельных определений.

2. За результат испытаний принимается значение единичного определения.

3. Представление результата испытаний со словами «менее» или «более» означает, что значение результата испытаний находится ниже или выше границ диапазона измерений методики, вне области аккредитации лаборатории.

4. Проведение испытаний объекта производится в комнатах под №№1,3,4,5 в ГХЛ «Томскгеомониторинг».

5. 1 ЕМФ = 0,58 мг/дм<sup>3</sup>

6. ПДК для суммы летучих фенолов при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка или иное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения гидрохимической лаборатории запрещена.

При отборе образцов Заказчиком за правильность отбора и сведения о процедуре отбора испытательная лаборатория ответственности не несет.

Конец протокола испытаний

## Общество с ограниченной ответственностью «Томскгеомониторинг»

(ООО «Томскгеомониторинг»)

## Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16, tgmlab@mail.ru



Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

*В.В.Киргет* /В.В.Киргет/

«26» июня 2024 г.

## Протокол испытаний № 871/1

от 26 июня 2024 г

|                                                 |                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Объект испытаний                                | Вода подземная                                                    |                          |
| Заказчик                                        | МУП «Ресурс»                                                      |                          |
| Юридический адрес:                              | 634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13 |                          |
| Фактический адрес:                              | -                                                                 |                          |
| ИНН                                             | 7000007256                                                        |                          |
| Акт приёма/передачи образца №                   | 388                                                               |                          |
| Место отбора образца*:                          | д. Конинино, скважина 12/85                                       |                          |
| Вид отобранного образца*:                       | Разовый                                                           |                          |
| Объем образца:                                  | 1,5 дм3; 1,0 дм3                                                  |                          |
| Сведения о консервации*:                        | Не законсервирован                                                |                          |
| Образец отобрал (Ф.И.О.):                       | В.М. Валуева                                                      |                          |
| Дата и время отбора образца*:                   | 18.06.2024 г., 0750                                               |                          |
| Дата и время поступления образца в лабораторию: | 18.06.2024 г., 1130                                               |                          |
| НД на отбор проб:                               | ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»          |                          |
| Дата проведения испытаний                       | Начало: 18.06.2024 г.                                             | Окончание: 21.06.2024 г. |
| Условия проведения испытаний:                   | Соответствуют требованиям НД на методы испытаний                  |                          |

\*Информация предоставлена заказчиком

## Результаты испытаний:

| № | Определяемый показатель    | Единица измерения | НД на метод испытания    | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|---|----------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1 | 2                          | 3                 | 4                        | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 1 | Запах при 20°C качественно | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 (2019) | 2                                          | 1                   |                                          |
| 2 | Вкус                       | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 (2019) | 2                                          | 1                   |                                          |

Примечание: 1 Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух параллельных определений.

2. За результат испытаний принимается значение единичного определения.

3. Представление результата испытаний со словами «менее» или «более» означает, что значение результата испытаний находится ниже или выше границ диапазона измерений методики, вне области аккредитации лаборатории.

4. Проведение испытаний объекта производится в комнатах под №№1,3,4,5 в ГХЛ «Томскгеомониторинг».

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка или иное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения гидрохимической лаборатории запрещена.

При отборе образцов Заказчиком за правильность отбора и сведения о процедуре отбора испытательная лаборатория ответственности не несет.

Конец протокола испытаний

Протокол №871-1; Страница 1 из 1



Исх. № 502 от 07.08 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Томскгеомониторинг»  
(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)

Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16, tgmlab@mail.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511266.



Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

*В.В. Кирпет* /В.В.Кирпет/

«26» июля 2024 г.

### Протокол испытаний № 872

от 26 июня 2024 г

|                                                 |                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Объект испытаний                                | Вода подземная                                                    |                          |
| Заказчик                                        | МУП «Ресурс»                                                      |                          |
| Юридический адрес:                              | 634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13 |                          |
| Фактический адрес:                              | -                                                                 |                          |
| ИНН                                             | 7000007256                                                        |                          |
| Акт приёма/передачи образца №                   | 388                                                               |                          |
| Место отбора образца*:                          | п. Рассвет, сеть, здание бойлерной                                |                          |
| Вид отобранного образца*:                       | Разовый                                                           |                          |
| Объем образца:                                  | 1,5 дм <sup>3</sup> ; 1,0 дм <sup>3</sup>                         |                          |
| Сведения о консервации*:                        | Не законсервирован                                                |                          |
| Образец отобрал (Ф.И.О.):                       | В.М. Валуева                                                      |                          |
| Дата и время отбора образца*:                   | 18.06.2024 г., 07 <sup>50</sup>                                   |                          |
| Дата и время поступления образца в лабораторию: | 18.06.2024 г., 11 <sup>30</sup>                                   |                          |
| НД на отбор проб:                               | ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»          |                          |
| Дата проведения испытаний                       | Начало: 18.06.2024 г.                                             | Окончание: 21.06.2024 г. |
| Условия проведения испытаний:                   | Соответствуют требованиям НД на методы испытаний                  |                          |

\*Информация предоставлена заказчиком

#### Оборудование, прослеживаемость:

| Наименование испытательного оборудования и средств измерений      | Дата аттестации (поверки) | Дата аттестации (поверки) очередная |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, зав. №232                              | 27.05.2024 г.             | 26.05.2025 г.                       |
| Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, зав. №01230192 | 07.05.2024 г.             | 06.05.2025 г.                       |
| Анализатор жидкости портативный Анион 7000, зав. №52              | 27.04.2024 г.             | 26.04.2025 г.                       |
| Весы ЛВ 210-А, зав. № 17825050                                    | 31.05.2024 г.             | 30.05.2025 г.                       |
| Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, зав. №9600                           | 07.05.2024 г.             | 06.05.2025 г.                       |
| Концентраметр КН-2, зав. №295                                     | 27.05.2024 г.             | 26.05.2025 г.                       |
| Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2м-1 зав. №440             | 18.01.2024 г.             | 17.01.2025 г.                       |

#### Результаты испытаний:

| №  | Определяемый показатель | Единица измерения | НД на метод испытания                                       | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|----|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1  | 2                       | 3                 | 4                                                           | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 1. | Цветность               | градусы (°)       | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (2004г.)<br>(фотометрический метод)   | 20                                         | 6,1                 | 2,4                                      |
| 2. | Мутность                | ЕМФ(5)            | ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 (2019г.)<br>(фотометрический метод) | 2,6                                        | Менее 1,0           |                                          |

| №  | Определяемый показатель | Единица измерения  | НД на метод испытания                                                             | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|----|-------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1  | 2                       | 3                  | 4                                                                                 | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 3. | Железо                  | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.)<br>(атомно-абсорбционный спектрометрический метод) | 0,3                                        | 0,033(2)            | 0,009                                    |
| 4. | Марганец                | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.)<br>(атомно-абсорбционный спектрометрический метод) | 0,1                                        | Менее 0,01(2)       |                                          |

Примечание: 1 Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух параллельных определений.

2 За результат испытаний принимается значение единичного определения.

3. Представление результата испытаний со словами «менее» или «более» означает, что значение результата испытаний находится ниже или выше границ диапазона измерений методики, вне области аккредитации лаборатории.

4. Проведение испытаний объекта производится в комнатах под №№1,3,4,5 в ГХЛ «Томскгеомониторинг».

5. 1 ЕМФ = 0,58 мг/дм<sup>3</sup>

6. ПДК для суммы летучих фенолов при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка или иное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения гидрохимической лаборатории запрещена.

При отборе образцов Заказчиком за правильность отбора и сведения о процедуре отбора испытательная лаборатория ответственности не несет.

Конец протокола испытаний



Общество с ограниченной ответственностью «Томскгеомониторинг»  
(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)

Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16, tgmlab@mail.ru



Утверждаю  
Ведущий специалист ГХЛ  
ООО «Томскгеомониторинг»  
*В.В. Киргет* /В.В.Киргет /  
«26» июня 2024 г.

Протокол испытаний № 872/1  
от 26 июня 2024 г

|                                                 |                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Объект испытаний                                | Вода подземная                                                    |
| Заказчик                                        | МУП «Ресурс»                                                      |
| Юридический адрес:                              | 634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13 |
| Фактический адрес:                              | -                                                                 |
| ИНН                                             | 7000007256                                                        |
| Акт приёма/передачи образца №                   | 388                                                               |
| Место отбора образца*                           | п. Рассвет, сеть, здание бойлерной                                |
| Вид отобранного образца*                        | Разовый                                                           |
| Объем образца:                                  | 1,5 дм <sup>3</sup> ; 1,0 дм <sup>3</sup>                         |
| Сведения о консервации*                         | Не законсервирован                                                |
| Образец отобрал (Ф.И.О.):                       | В.М. Валуева                                                      |
| Дата и время отбора образца*                    | 18.06.2024 г., 0750                                               |
| Дата и время поступления образца в лабораторию: | 18.06.2024 г., 1130                                               |
| НД на отбор проб:                               | ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»          |
| Дата проведения испытаний                       | Начало: 18.06.2024 г. Окончание: 21.06.2024 г.                    |
| Условия проведения испытаний:                   | Соответствуют требованиям НД на методы испытаний                  |

\*Информация предоставлена заказчиком

Результаты испытаний:

| № | Определяемый показатель    | Единица измерения | НД на метод испытания    | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|---|----------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1 | 2                          | 3                 | 4                        | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 1 | Запах при 20°C качественно | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 (2019) | 2                                          | 1                   |                                          |
| 2 | Вкус                       | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 (2019) | 2                                          | 1                   |                                          |

Примечание: 1 Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух параллельных определений.

2. За результат испытаний принимается значение единичного определения.

3. Представление результата испытаний со словами «менее» или «более» означает, что значение результата испытаний находится ниже или выше границ диапазона измерений методики, вне области аккредитации лаборатории.

4. Проведение испытаний объекта производится в комнатах под №№1,3,4,5 в ГХЛ «Томскгеомониторинг».

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка или иное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения гидрохимической лаборатории запрещена.

При отборе образцов Заказчиком за правильность отбора и сведения о процедуре отбора испытательная лаборатория ответственности не несет.

Конец протокола испытаний

Протокол №872-1; Страница 1 из 1

Исх. № 501 от 07.08 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Томскгеомониторинг»  
(ООО «Томскгеомониторинг»)

Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16, tgmlab@mail.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511266.



Утверждаю  
Ведущий специалист ГХЛ  
ООО «Томскгеомониторинг»  
*В.В. Киргет* /В.В.Киргет/  
«26» *Июль* 2024 г.

Протокол испытаний № 873  
от 26 июня 2024 г

|                                                 |                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Объект испытаний                                | Вода подземная                                                    |
| Заказчик                                        | МУП «Ресурс»                                                      |
| Юридический адрес:                              | 634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13 |
| Фактический адрес:                              | -                                                                 |
| ИНН                                             | 7000007256                                                        |
| Акт приёма/передачи образца №                   | 388                                                               |
| Место отбора образца*:                          | п. Копылово, скважина лесхоз                                      |
| Вид отобранного образца*:                       | Разовый                                                           |
| Объем образца:                                  | 1,5 дм <sup>3</sup> ; 1,0 дм <sup>3</sup>                         |
| Сведения о консервации*:                        | Не законсервирован                                                |
| Образец отобрал (Ф.И.О.):                       | В.М. Валужева                                                     |
| Дата и время отбора образца*:                   | 18.06.2024 г., 07 <sup>50</sup>                                   |
| Дата и время поступления образца в лабораторию: | 18.06.2024 г., 11 <sup>30</sup>                                   |
| НД на отбор проб:                               | ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»          |
| Дата проведения испытаний                       | Начало: 18.06.2024 г. Окончание: 21.06.2024 г.                    |
| Условия проведения испытаний:                   | Соответствуют требованиям НД на методы испытаний                  |

\*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

| Наименование испытательного оборудования и средств измерений      | Дата аттестации (поверки) | Дата аттестации (поверки) очередная |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, зав. №232                              | 27.05.2024 г.             | 26.05.2025 г.                       |
| Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, зав. №01230192 | 07.05.2024 г.             | 06.05.2025 г.                       |
| Анализатор жидкости портативный Анион 7000, зав. №52              | 27.04.2024 г.             | 26.04.2025 г.                       |
| Весы ЛВ 210-А, зав. № 17825050                                    | 31.05.2024 г.             | 30.05.2025 г.                       |
| Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, зав. №9600                           | 07.05.2024 г.             | 06.05.2025 г.                       |
| Концентраметр КН-2, зав. №295                                     | 27.05.2024 г.             | 26.05.2025 г.                       |
| Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2м-1 зав. №440             | 18.01.2024 г.             | 17.01.2025 г.                       |

Результаты испытаний:

| №  | Определяемый показатель | Единица измерения | НД на метод испытания                                    | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|----|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1  | 2                       | 3                 | 4                                                        | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 1. | Цветность               | градусы (°)       | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (2004г.) (фотометрический метод)   | 20                                         | 8,9                 | 3,5                                      |
| 2. | Мутность                | ЕМФ(5)            | ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 (2019г.) (фотометрический метод) | 2,6                                        | Менее 1,0           |                                          |



| №   | Определяемый показатель     | Единица измерения                 | НД на метод испытания                                                          | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1   | 2                           | 3                                 | 4                                                                              | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 3.  | Водородный показатель, pH   | ед. pH                            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018г.) (потенциометрический метод)                   | (6 - 9)                                    | 7,6                 | 0,2                                      |
| 4.  | Сухой остаток               | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011г.) (гравиметрический метод)                        | 1000                                       | 505(2)              | 45                                       |
| 5.  | Перманганатная окисляемость | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.2:4.154-99 (2012г.) (титриметрический метод)                          | 5,0                                        | 0,80(2)             | 0,16                                     |
| 6.  | Жёсткость (общая)           | °Ж                                | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (2016г.) (титриметрический метод)                         | 7,0                                        | 6,2                 | 0,6                                      |
| 7.  | АПВ                         | мг/дм <sup>3</sup>                | РД 52.24.368-2021 (2021г.) (фотометрический метод)                             | 0,5                                        | Менее 0,050(2)      |                                          |
| 8.  | Нефтепродукты (суммарно)    | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2023 г.) (ИК-спектрофотометрический метод)            | 0,1                                        | Менее 0,020(2)      |                                          |
| 9.  | Фенолы (летучие)            | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004 г.) (фотометрический метод)                          | 0,1<br>(0,001(6))                          | Менее 0,002(2)      |                                          |
| 10. | Железо                      | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод) | 0,3                                        | 0,055(2)            | 0,015                                    |
| 11. | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод) | 0,1                                        | 0,016(2)            | 0,004                                    |

Примечание: 1 Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух параллельных определений.

2. За результат испытаний принимается значение единичного определения.

3. Представление результата испытаний со словами «менее» или «более» означает, что значение результата испытаний находится ниже или выше границ диапазона измерений методики, вне области аккредитации лаборатории.

4. Проведение испытаний объекта производится в комнатах под №№1,3,4,5 в ГХЛ «Томскгеомониторинг».

5. 1 ЕМФ = 0,58 мг/дм<sup>3</sup>

6. ПДК для суммы летучих фенолов при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка или иное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения гидрохимической лаборатории запрещена.

При отборе образцов Заказчиком за правильность отбора и сведения о процедуре отбора испытательная лаборатория ответственности не несет.

Конец протокола испытаний

## Общество с ограниченной ответственностью «Томскгеомониторинг»

(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)

## Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16, tgmlab@mail.ru



Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

*В.В. Киргет* /В.В. Киргет/

«26» июня 2024 г.

## Протокол испытаний № 873/1

от 26 июня 2024 г

|                                                 |                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Объект испытаний                                | Вода подземная                                                    |                          |
| Заказчик                                        | МУП «Ресурс»                                                      |                          |
| Юридический адрес:                              | 634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13 |                          |
| Фактический адрес:                              | -                                                                 |                          |
| ИНН                                             | 7000007256                                                        |                          |
| Акт приёма/передачи образца №                   | 388                                                               |                          |
| Место отбора образца*:                          | п. Копылово, скважина лесхоз                                      |                          |
| Вид отобранного образца*:                       | Разовый                                                           |                          |
| Объем образца:                                  | 1,5 дм3; 1,0 дм3                                                  |                          |
| Сведения о консервации*:                        | Не законсервирован                                                |                          |
| Образец отобрал (Ф.И.О.):                       | В.М. Валуева                                                      |                          |
| Дата и время отбора образца*:                   | 18.06.2024 г., 0750                                               |                          |
| Дата и время поступления образца в лабораторию: | 18.06.2024 г., 1130                                               |                          |
| НД на отбор проб:                               | ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»          |                          |
| Дата проведения испытаний                       | Начало: 18.06.2024 г.                                             | Окончание: 21.06.2024 г. |
| Условия проведения испытаний:                   | Соответствуют требованиям НД на методы испытаний                  |                          |

\*Информация предоставлена заказчиком

## Результаты испытаний:

| № | Определяемый показатель    | Единица измерения | НД на метод испытания    | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|---|----------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1 | 2                          | 3                 | 4                        | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 1 | Запах при 20°C качественно | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 (2019) | 2                                          | 1                   |                                          |
| 2 | Вкус                       | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 (2019) | 2                                          | 1                   |                                          |

Примечание: 1 Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух параллельных определений.

2. За результат испытаний принимается значение единичного определения.

3. Представление результата испытаний со словами «менее» или «более» означает, что значение результата испытаний находится ниже или выше границ диапазона измерений методики, вне области аккредитации лаборатории.

4. Проведение испытаний объекта производится в комнатах под №№1,3,4,5 в ГХЛ «Томскгеомониторинг».

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка или иное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения гидрохимической лаборатории запрещена.

При отборе образцов Заказчиком за правильность отбора и сведения о процедуре отбора испытательная лаборатория ответственности не несет.

Конец протокола испытаний

Протокол №873-1; Страница 1 из 1



## Общество с ограниченной ответственностью «Томскгеомониторинг»

(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)

## Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16, tgmlab@mail.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511266.

Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

/В.В.Киргет/  
«26» июня 2024 г.Протокол испытаний № 874  
от 26 июня 2024 г

|                                                 |                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Объект испытаний                                | Вода подземная                                                    |                          |
| Заказчик                                        | МУП «Ресурс»                                                      |                          |
| Юридический адрес:                              | 634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13 |                          |
| Фактический адрес:                              | -                                                                 |                          |
| ИНН                                             | 7000007256                                                        |                          |
| Акт приёма/передачи образца №                   | 388                                                               |                          |
| Место отбора образца*:                          | п. Копылово, БАМ, в/колонке                                       |                          |
| Вид отобранного образца*:                       | Разовый                                                           |                          |
| Объем образца:                                  | 1,5 дм <sup>3</sup> ; 1,0 дм <sup>3</sup>                         |                          |
| Сведения о консервации*:                        | Не законсервирован                                                |                          |
| Образец отобрал (Ф.И.О.):                       | В.М. Валуева                                                      |                          |
| Дата и время отбора образца*:                   | 18.06.2024 г., 07 <sup>50</sup>                                   |                          |
| Дата и время поступления образца в лабораторию: | 18.06.2024 г., 11 <sup>30</sup>                                   |                          |
| НД на отбор проб:                               | ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»          |                          |
| Дата проведения испытаний                       | Начало: 18.06.2024 г.                                             | Окончание: 21.06.2024 г. |
| Условия проведения испытаний:                   | Соответствуют требованиям НД на методы испытаний                  |                          |

\*Информация предоставлена заказчиком

## Оборудование, прослеживаемость:

| Наименование испытательного оборудования и средств измерений      | Дата аттестации (поверки) | Дата аттестации (поверки) очередная |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Спектрофотометр ПС 5400УФ, зав. №232                              | 27.05.2024 г.             | 26.05.2025 г.                       |
| Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, зав. №01230192 | 07.05.2024 г.             | 06.05.2025 г.                       |
| Анализатор жидкости портативный Аллион 7000, зав. №52             | 27.04.2024 г.             | 26.04.2025 г.                       |
| Весы ЛВ 210-А, зав. № 17825050                                    | 31.05.2024 г.             | 30.05.2025 г.                       |
| Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, зав. №9600                           | 07.05.2024 г.             | 06.05.2025 г.                       |
| Концентратометр КН-2, зав. №295                                   | 27.05.2024 г.             | 26.05.2025 г.                       |
| Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2м-1 зав №440              | 18.01.2024 г.             | 17.01.2025 г.                       |

## Результаты испытаний:

| №  | Определяемый показатель | Единица измерения | НД на метод испытания                                       | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|----|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1  | 2                       | 3                 | 4                                                           | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 1. | Цветность               | градусы (°)       | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (2004г.)<br>(фотометрический метод)   | 20                                         | 4,6                 | 1,9                                      |
| 2. | Мутность                | ЕМФ(5)            | ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 (2019г.)<br>(фотометрический метод) | 2,6                                        | Менее 1,0           |                                          |

| №   | Определяемый показатель     | Единица измерения                 | НД на метод испытания                                                          | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1   | 2                           | 3                                 | 4                                                                              | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 3.  | Водородный показатель, pH   | ед. pH                            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018г.) (потенциометрический метод)                   | (6 - 9)                                    | 6,8                 | 0,2                                      |
| 4.  | Сухой остаток               | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011г.) (гравиметрический метод)                        | 1000                                       | 379(2)              | 34                                       |
| 5.  | Перманганатная окисляемость | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.2:4.154-99 (2012г.) (титриметрический метод)                          | 5,0                                        | 1,0(2)              | 0,2                                      |
| 6.  | Жёсткость (общая)           | °Ж                                | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (2016г.) (титриметрический метод)                         | 7,0                                        | 4,7                 | 0,4                                      |
| 7.  | АПав                        | мг/дм <sup>3</sup>                | РД 52.24.368-2021 (2021г.) (фотометрический метод)                             | 0,5                                        | Менее 0,050(2)      |                                          |
| 8.  | Нефтепродукты (суммарно)    | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2023 г) (ИК-спектрофотометрический метод)             | 0,1                                        | Менее 0,020(2)      |                                          |
| 9.  | Фенолы (летучие)            | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004 г) (фотометрический метод)                           | 0,1<br>(0,001(6))                          | Менее 0,002(2)      |                                          |
| 10. | Железо                      | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод) | 0,3                                        | Менее 0,01 (2)      |                                          |
| 11. | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод) | 0,1                                        | Менее 0,01(2)       |                                          |

Примечание: 1 Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух параллельных определений.

2. За результат испытаний принимается значение единичного определения.

3. Представление результата испытаний со словами «менее» или «более» означает, что значение результата испытаний находится ниже или выше границ диапазона измерений методики, вне области аккредитации лаборатории.

4. Проведение испытаний объекта производится в комнатах под №№1,3,4,5 в ГХЛ «Томскеомониторинг».

5. 1 ЕМФ = 0,58 мг/дм<sup>3</sup>

6. ПДК для суммы летучих фенолов при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка или иное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения гидрохимической лаборатории запрещена.

При отборе образцов Заказчиком за правильность отбора и сведения о процедуре отбора испытательная лаборатория ответственности не несет.

Конец протокола испытаний



## Общество с ограниченной ответственностью «Томскгеомониторинг»

(ООО «Томскгеомониторинг»)

## Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16, tgmlab@mail.ru



Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

*В.В. Киргет* /В.В.Киргет/  
«26» июня 2024 г.Протокол испытаний № 874/1  
от 26 июня 2024 г

|                                                 |                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Объект испытаний                                | Вода подземная                                                    |                          |
| Заказчик                                        | МУП «Ресурс»                                                      |                          |
| Юридический адрес:                              | 634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13 |                          |
| Фактический адрес:                              | -                                                                 |                          |
| ИНН                                             | 7000007256                                                        |                          |
| Акт приёма/передачи образца №                   | 388                                                               |                          |
| Место отбора образца*:                          | п. Копылово, БАМ, в/колонке                                       |                          |
| Вид отобранного образца*:                       | Разовый                                                           |                          |
| Объем образца:                                  | 1,5 дм3; 1,0 дм3                                                  |                          |
| Сведения о консервации*:                        | Не законсервирован                                                |                          |
| Образец отобрал (Ф.И.О.):                       | В.М. Валуева                                                      |                          |
| Дата и время отбора образца*:                   | 18.06.2024 г., 0750                                               |                          |
| Дата и время поступления образца в лабораторию: | 18.06.2024 г., 1130                                               |                          |
| НД на отбор проб:                               | ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»          |                          |
| Дата проведения испытаний                       | Начало: 18.06,2024 г.                                             | Окончание: 21.06.2024 г. |
| Условия проведения испытаний:                   | Соответствуют требованиям НД на методы испытаний                  |                          |

\*Информация предоставлена заказчиком

## Результаты испытаний:

| № | Определяемый показатель    | Единица измерения | НД на метод испытания    | П/Д хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/распиренная неопределенность |
|---|----------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1 | 2                          | 3                 | 4                        | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 1 | Запах при 20°C качественно | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 (2019) | 2                                          | 0                   |                                          |
| 2 | Вкус                       | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 (2019) | 2                                          | 0                   |                                          |

Примечание: 1 Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух параллельных определений.

2. За результат испытаний принимается значение единичного определения.

3. Представление результата испытаний со словами «менее» или «более» означает, что значение результата испытаний находится ниже или выше границ диапазона измерений методики, вне области аккредитации лаборатории.

4. Проведение испытаний объекта производится в комнатах под №№1,3,4,5 в ГХЛ «Томскгеомониторинг».

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка или иное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения гидрохимической лаборатории запрещена.

При отборе образцов Заказчиком за правильность отбора и сведения о процедуре отбора испытательная лаборатория ответственности не несет.

Конец протокола испытаний

Протокол №874-1; Страница 1 из 1



Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Киргет / В.В. Киргет /

« 26 » июня 2024 г.

## Протокол испытаний № 875

от 26 июня 2024 г

|                                                 |                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Объект испытаний                                | Вода подземная                                                    |                          |
| Заказчик                                        | МУП «Ресурс»                                                      |                          |
| Юридический адрес:                              | 634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13 |                          |
| Фактический адрес:                              | -                                                                 |                          |
| ИНН                                             | 7000007256                                                        |                          |
| Акт приёма/передачи образца №                   | 388                                                               |                          |
| Место отбора образца*:                          | п. Копылово, скважина 1кз                                         |                          |
| Вид отобранного образца*:                       | Разовый                                                           |                          |
| Объем образца:                                  | 1,5 дм <sup>3</sup> ; 1,0 дм <sup>3</sup>                         |                          |
| Сведения о консервации*:                        | Не законсервирован                                                |                          |
| Образец отобрал (Ф.И.О.):                       | В.М. Валуева                                                      |                          |
| Дата и время отбора образца*:                   | 18.06.2024 г., 07 <sup>50</sup>                                   |                          |
| Дата и время поступления образца в лабораторию: | 18.06.2024 г., 11 <sup>30</sup>                                   |                          |
| НД на отбор проб:                               | ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»          |                          |
| Дата проведения испытаний                       | Начало: 18.06.2024 г.                                             | Окончание: 21.06.2024 г. |
| Условия проведения испытаний:                   | Соответствуют требованиям НД на методы испытаний                  |                          |

\*Информация предоставлена заказчиком

## Оборудование, прослеживаемость:

| Наименование испытательного оборудования и средств измерений      | Дата аттестации (поверки) | Дата аттестации (поверки) очередная |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, зав. №232                              | 27.05.2024 г.             | 26.05.2025 г.                       |
| Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, зав. №01230192 | 07.05.2024 г.             | 06.05.2025 г.                       |
| Анализатор жидкости портативный Анион 7000, зав. №52              | 27.04.2024 г.             | 26.04.2025 г.                       |
| Весы ЛВ 210-А, зав. № 17825050                                    | 31.05.2024 г.             | 30.05.2025 г.                       |
| Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, зав. №9600                           | 07.05.2024 г.             | 06.05.2025 г.                       |
| Концентратомер КН-2, зав. №295                                    | 27.05.2024 г.             | 26.05.2025 г.                       |
| Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2м-1 зав. №440             | 18.01.2024 г.             | 17.01.2025 г.                       |

## Результаты испытаний:

| №  | Определяемый показатель | Единица измерения | НД на метод испытания                                    | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|----|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1  | 2                       | 3                 | 4                                                        | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 1. | Цветность               | градусы (°)       | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (2004г.) (фотометрический метод)   | 20                                         | 7,4                 | 3,0                                      |
| 2. | Мутность                | ЕМФ(5)            | ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 (2019г.) (фотометрический метод) | 2,6                                        | 1,1                 | 0,2                                      |



| №   | Определяемый показатель     | Единица измерения                 | НД на метод испытания                                                          | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1   | 2                           | 3                                 | 4                                                                              | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 3.  | Водородный показатель, pH   | ед. pH                            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018г.) (потенциометрический метод)                   | (6 - 9)                                    | 7,1                 | 0,2                                      |
| 4.  | Сухой остаток               | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011г.) (гравиметрический метод)                        | 1000                                       | 630(2)              | 57                                       |
| 5.  | Перманганатная окисляемость | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.2:4.154-99 (2012г.) (титриметрический метод)                          | 5,0                                        | 0,72(2)             | 0,14                                     |
| 6.  | Жёсткость (общая)           | °Ж                                | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (2016г.) (титриметрический метод)                         | 7,0                                        | 7,3                 | 0,7                                      |
| 7.  | АПАВ                        | мг/дм <sup>3</sup>                | РД 52.24.368-2021 (2021г.) (фотометрический метод)                             | 0,5                                        | Менее 0,050(2)      |                                          |
| 8.  | Нефтепродукты (суммарно)    | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2023 г) (ИК-спектрофотометрический метод)             | 0,1                                        | Менее 0,020(2)      |                                          |
| 9.  | Фенолы (летучие)            | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004 г) (фотометрический метод)                           | 0,1<br>(0,001(6))                          | Менее 0,002(2)      |                                          |
| 10. | Железо                      | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод) | 0,3                                        | 1,01 (2)            | 0,17                                     |
| 11. | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод) | 0,1                                        | 0,29(2)             | 0,06                                     |

Примечание: 1 Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух параллельных определений.

2. За результат испытаний принимается значение единичного определения.

3. Представление результата испытаний со словами «менее» или «более» означает, что значение результата испытаний находится ниже или выше границ диапазона измерений методики, вне области аккредитации лаборатории.

4. Проведение испытаний объекта производится в комнатах под №№1,3,4,5 в ГХЛ «Томскгеомониторинг».

5. 1 ЕМФ = 0,58 мг/дм<sup>3</sup>

6. ПДК для суммы летучих фенолов при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка или иное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения гидрохимической лаборатории запрещена.

При отборе образцов Заказчиком за правильность отбора и сведения о процедуре отбора испытательная лаборатория ответственности не несет.

Конец протокола испытаний

## Общество с ограниченной ответственностью «Томскгеомониторинг»

(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)

## Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16, tgmlab@mail.ru



Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

*В.В. Киргет* /В.В. Киргет/

«26» июня 2024 г.

## Протокол испытаний № 875/1

от 26 июня 2024 г

|                                                 |                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Объект испытаний                                | Вода подземная                                                    |                          |
| Заказчик                                        | МУП «Ресурс»                                                      |                          |
| Юридический адрес:                              | 634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13 |                          |
| Фактический адрес:                              | -                                                                 |                          |
| ИНН                                             | 7000007256                                                        |                          |
| Акт приёма/передачи образца №                   | 388                                                               |                          |
| Место отбора образца*:                          | п. Копылово, скважина 1кз                                         |                          |
| Вид отобранного образца*:                       | Разовый                                                           |                          |
| Объем образца:                                  | 1,5 дм3; 1,0 дм3                                                  |                          |
| Сведения о консервации*:                        | Не законсервирован                                                |                          |
| Образец отобрал (Ф.И.О.):                       | В.М. Валуева                                                      |                          |
| Дата и время отбора образца*:                   | 18.06.2024 г., 0750                                               |                          |
| Дата и время поступления образца в лабораторию: | 18.06.2024 г., 1130                                               |                          |
| НД на отбор проб:                               | ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»          |                          |
| Дата проведения испытаний                       | Начало: 18.06.2024 г.                                             | Окончание: 21.06.2024 г. |
| Условия проведения испытаний:                   | Соответствуют требованиям НД на методы испытаний                  |                          |

\*Информация предоставлена заказчиком

## Результаты испытаний:

| № | Определяемый показатель    | Единица измерения | НД на метод испытания    | ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21 | Результат испытания | Погрешность/расширенная неопределенность |
|---|----------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 1 | 2                          | 3                 | 4                        | 5                                          | 6                   | 7                                        |
| 1 | Запах при 20°C качественно | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 (2019) | 2                                          | 1                   |                                          |
| 2 | Вкус                       | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 (2019) | 2                                          | 1                   |                                          |

Примечание: 1 Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух параллельных определений.

2. За результат испытаний принимается значение единичного определения.

3. Представление результата испытаний со словами «менее» или «более» означает, что значение результата испытаний находится ниже или выше границ диапазона измерений методики, вне области аккредитации лаборатории.

4. Проведение испытаний объекта производится в комнатах под №№1,3,4,5 в ГХЛ «Томскгеомониторинг».

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка или иное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения гидрохимической лаборатории запрещена.

При отборе образцов Заказчиком за правильность отбора и сведения о процедуре отбора испытательная лаборатория ответственности не несет.

Конец протокола испытаний

Протокол №875-1; Страница 1 из 1