

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»)

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

Юридический адрес: 634012, Томская обл, Томск г, Елизаровых ул, дом 42, тел.: +7(3822)54-09-27

e-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

ОГРН 1057000088133 ИНН 7017110050

Адреса мест осуществления деятельности: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а, тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 636785, РОССИЯ, Томская область, Стрежевой, мкр.4-й, 455, тел.: +7(38259)3-86-89, e-mail: kuzmina.e.v@cge.tom.ru; 634021, РОССИЯ, Томская область, Томск, пр-кт. Фрунзе, 103 а, стр. 1, тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, 42, тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 636131, РОССИЯ, Томская область, Шегарский район, село Мельниково, ул. Коммунистическая, 39, а, 2, тел.: +7(3822)54-09-39, e-mail: sobolev.a.yu@cge.tom.ru; 636400, РОССИЯ, Томская область, Чаинский район, село Подгорное, ул. Лесная, 34, тел.: +7(38257)2-29-71, e-mail: kazanbaeva.e.a@cge.tom.ru; 636460, РОССИЯ, Томская область, Колпашевский район, город Колпашево, ул. Обская, 14, тел.: +7(38254)5-26-69, e-mail: akateva.a.s@cge.tom.ru; 636700, РОССИЯ, Томская область, Каргасокский район, село Каргасок, ул. Кирова, 1, Б, тел.: +7(38257)2-29-71, e-mail: kazanbaeva.e.a@cge.tom.ru; 636841, РОССИЯ, Томская область, Асиновский район, город Асино, ул. АВПУ, 8, тел.: +7(38241)3-18-27, e-mail: narozhnov.v.a@cge.tom.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Помощник врача по общей гигиене



А.В. Сслукова
17.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 70-31/28948-25 от 17.09.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КОПЫЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТОМСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ "РЕСУРС" (ИНН 7000007256 ОГРН 1237000004603)тел.: +7 3822988767, email: kopylovosp@gov70.ru

2. Юридический адрес: ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТОМСКИЙ, 2 КОПЫЛОВСКОЕ, П КОПЫЛОВО, УЛ НОВАЯ, Д. 13

Фактический адрес: Томская обл, р-н Томский, п Копылово, ул Новая, д. 13

3. Наименование образца испытаний: вода подземного водного объекта

4. Место отбора: лесхоз: скважина: вода питьевая (подземная), Томская обл, р-н Томский, п Копылово

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 10.09.2025 09:55

Ф.И.О., должность: представитель организации заявителя
При отборе присутствовал(-и): Быстренков Л. П. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КОПЫЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТОМСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ "РЕСУРС"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.09.2025 11:50

Информация о плане и методе отбора: образец доставлен заказчиком

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №3510 от 11 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 70-31/28948-25 от 17.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

акт приема - передачи проб (образцов) № 10092510903
внешний вид образца при доставке, упаковка: стерильные стеклянные емкости
количество переданных единиц для испытаний (объем, вес): 1 х 0,5 л. Акт отбора от 10 сентября 2025 г.
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 70-31/28948-02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический, ТС-1/80 СПУ	32197
2	Термостат электрический, ТС-1/20 СПУ	012000921

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а Бактериологическая лаборатория Образец поступил 10.09.2025 дата начала испытаний 10.09.2025, дата окончания испытаний 12.09.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3.
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Обнаружено 4	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	8,0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2., п.5.3.
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3
Дополнительная информация: Сведения о лицах, проводивших исследования (испытания), измерения: Сартакова А.Г.					

Ответственный за оформление протокола:
А.Е. Сулейменова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 70-31/28948-25 от 17.09.2025

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»)

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

Юридический адрес: 634012, Томская обл, Томск г, Елизаровых ул, дом 42, тел.: +7(3822)54-09-27

e-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

ОГРН 1057000088133 ИНН 7017110050

Адреса мест осуществления деятельности: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а, тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 636785, РОССИЯ, Томская область, Стрежевой, мкр.4-й, 455, тел.: +7(38259)3-86-89, e-mail: kuzmina.e.v@cge.tom.ru; 634021, РОССИЯ, Томская область, Томск, пр-кт. Фрунзе, 103 а, стр. 1, тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, 42, тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 636131, РОССИЯ, Томская область, Шегарский район, село Мельниково, ул. Коммунистическая, 39, а, 2, тел.: +7(3822)54-09-39, e-mail: sobolev.a.yu@cge.tom.ru; 636400, РОССИЯ, Томская область, Чаинский район, село Подгорное, ул. Лесная, 34, тел.: +7(38257)2-29-71, e-mail: kazanbaeva.e.a@cge.tom.ru; 636460, РОССИЯ, Томская область, Колпашевский район, город Колпашево, ул. Обская, 14, тел.: +7(38254)5-26-69, e-mail: akateva.a.s@cge.tom.ru; 636700, РОССИЯ, Томская область, Каргасокский район, село Каргасок, ул. Кирова, 1, Б, тел.: +7(38257)2-29-71, e-mail: kazanbaeva.e.a@cge.tom.ru; 636841, РОССИЯ, Томская область, Асиновский район, город Асино, ул. АВПУ, 8, тел.: +7(38241)3-18-27, e-mail: narozhnov.v.a@cge.tom.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Помощник врача по общей гигиене



А.В. Селукова
17.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 70-31/28968-25 от 17.09.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КОПЫЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТОМСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ "РЕСУРС" (ИНН 7000007256 ОГРН 1237000004603)тел: +7 3822988767, email: kopylovosp@gov70.ru

2. Юридический адрес: ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТОМСКИЙ, 2 КОПЫЛОВСКОЕ, П КОПЫЛОВО, УЛ НОВАЯ, Д. 13

Фактический адрес: Томская обл, р-н Томский, п Копылово, ул Новая, д. 13

3. Наименование образца испытаний: вода подземного водного объекта

4. Место отбора: артезианская скважина №1 ПЭ, п. Копылово, обл, Томская, р-н, Томский, п, Копылово

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 10.09.2025 10:00

Ф.И.О., должность: представитель организации заявителя
При отборе присутствовал(-и): Быстренков Л. П. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КОПЫЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТОМСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ "РЕСУРС"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.09.2025 11:50

Информация о плане и методе отбора: образец доставлен заказчиком

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №3510 от 11 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 70-31/28968-25 от 17.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

внешний вид образца при доставке, упаковка: стерильные стеклянные емкости
количество переданных единиц для испытаний (объем, вес): 1 х 0,5 л. Акт отбора № -; акт приема - передачи проб (образцов) № 10092510903 от 10 сентября 2025 г.
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 70-31/28968-02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический, ТС-1/80 СПУ	32197
2	Термостат электрический, ТС-1/20 СПУ	012000921

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а Бактериологическая лаборатория Образец поступил 10.09.2025 дата начала испытаний 10.09.2025, дата окончания испытаний 12.09.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3.
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Обнаружено 3	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	6,0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2., п.5.3.
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3
Дополнительная информация: Сведения о лицах, проводивших исследования (испытания), измерения: Сартакова А.Г.					

Ответственный за оформление протокола: 
А.Е. Сулейменова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 70-31/28968-25 от 17.09.2025

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»)

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

Юридический адрес: 634012, Томская обл, Томск г, Елизаровых ул, дом 42, тел.: +7(3822)54-09-27

e-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

ОГРН 1057000088133 ИНН 7017110050

Адреса мест осуществления деятельности: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а,
тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 636785, РОССИЯ, Томская область, Стрежевой, мкр.4-й, 455,
тел.: +7(38259)3-86-89, e-mail: kuzmina.e.v@cge.tom.ru; 634021, РОССИЯ, Томская область, Томск, пр-кт. Фрунзе, 103
а, стр. 1, тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул.

Елизаровых, 42, тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 636131, РОССИЯ, Томская область,

Шегарский район, село Мельниково, ул. Коммунистическая, 39, а, 2, тел.: +7(3822)54-09-39, e-mail:

sobolev.a.yu@cge.tom.ru; 636400, РОССИЯ, Томская область, Чаинский район, село Подгорное, ул. Лесная, 34, тел.:

+7(38257)2-29-71, e-mail: kazanbaeva.e.a@cge.tom.ru; 636460, РОССИЯ, Томская область, Колпашевский район, город

Колпашево, ул. Обская, 14, тел.: +7(38254)5-26-69, e-mail: akateva.a.s@cge.tom.ru; 636700, РОССИЯ, Томская область,
Каргасокский район, село Каргасок, ул. Кирова, 1, Б, тел.: +7(38257)2-29-71, e-mail: kazanbaeva.e.a@cge.tom.ru; 636841,
РОССИЯ, Томская область, Асиновский район, город Асино, ул. АВПУ, 8, тел.: +7(38241)3-18-27, e-mail:

narozhnov.v.a@cge.tom.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Помощник врача по общей гигиене



А.В. Селукова
17.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 70-31/28984-25 от 17.09.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КОПЫЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ ТОМСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ "РЕСУРС" (ИНН 7000007256 ОГРН
1237000004603)тел.: +7 3822988767, email: kopylovosp@gov70.ru

2. Юридический адрес: ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТОМСКИЙ, 2 КОПЫЛОВСКОЕ, П КОПЫЛОВО, УЛ НОВАЯ, Д.
13

Фактический адрес: Томская обл, р-н Томский, п Копылово, ул Новая, д. 13

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая

4. Место отбора: водопроводная сеть п. Копылово, водопровод, п.Копылово, обл, Томская, р-н, Томский, п,
Копылово, ул, Песчаная, стр. 143

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 10.09.2025 09:15

Ф.И.О., должность: представитель организации заявителя
При отборе присутствовал(-и): Быстренков Л. П. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ КОПЫЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТОМСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
"РЕСУРС"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.09.2025 11:50

Информация о плане и методе отбора: образец доставлен заказчиком

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №3510 от 11 декабря 2024 г.

Протокол испытаний № 70-31/28984-25 от 17.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

7. Дополнительные сведения:

внешний вид образца при доставке, упаковка: стерильные стеклянные емкости
количество переданных единиц для испытаний (объем, вес): 1 х 0,5 л. Акт отбора № -; акт приема - передачи проб (образцов) №10092510903 от 10 сентября 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 70-31/28984-02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический, ТС-1/80 СПУ	32197
2	Термостат электрический, ТС-1/20 СПУ	012000921

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а
Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 10.09.2025

дата начала испытаний 10.09.2025, дата окончания испытаний 12.09.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3.
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2., п.5.3.
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Дополнительная информация: Сведения о лицах, проводивших исследования (испытания), измерения: Сартакова А.Г.

Ответственный за оформление протокола:

А.Е. Сулейменова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 70-31/28984-25 от 17.09.2025

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»)

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

Юридический адрес: 634012, Томская обл, Томск г, Елизаровых ул, дом 42, тел.: +7(3822)54-09-27

e-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

ОГРН 1057000088133 ИНН 7017110050

Адреса мест осуществления деятельности: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а, тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 636785, РОССИЯ, Томская область, Стрежевой, мкр.4-й, 455, тел.: +7(38259)3-86-89, e-mail: kuzmina.e.v@cge.tom.ru; 634021, РОССИЯ, Томская область, Томск, пр-кт. Фрунзе, 103 а, стр. 1, тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, 42, тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 636131, РОССИЯ, Томская область, Шегарский район, село Мельниково, ул. Коммунистическая, 39, а, 2, тел.: +7(3822)54-09-39, e-mail: sobolev.a.yu@cge.tom.ru; 636400, РОССИЯ, Томская область, Чаинский район, село Подгорное, ул. Лесная, 34, тел.: +7(38257)2-29-71, e-mail: kazanbaeva.e.a@cge.tom.ru; 636460, РОССИЯ, Томская область, Колпашевский район, город Колпашево, ул. Обская, 14, тел.: +7(38254)5-26-69, e-mail: akateva.a.s@cge.tom.ru; 636700, РОССИЯ, Томская область, Каргасокский район, село Каргасок, ул. Кирова, 1, Б, тел.: +7(38257)2-29-71, e-mail: kazanbaeva.e.a@cge.tom.ru; 636841, РОССИЯ, Томская область, Асиновский район, город Асино, ул. АВПУ, 8, тел.: +7(38241)3-18-27, e-mail: narozhnov.v.a@cge.tom.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Помощник врача по общей гигиене



А.В. Селукова
17.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 70-31/28986-25 от 17.09.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КОПЫЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТОМСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ "РЕСУРС" (ИНН 7000007256 ОГРН 1237000004603) тел.: +7 3822988767, email: kopylovosp@gov70.ru

2. Юридический адрес: ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТОМСКИЙ, 2 КОПЫЛОВСКОЕ, П КОПЫЛОВО, УЛ НОВАЯ, Д. 13

Фактический адрес: Томская обл, р-н Томский, п Копылово, ул Новая, д. 13

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая

4. Место отбора: распределительная сеть п. Копылово, Копылово распределительная сеть, обл, Томская, р-н, Томский, п, Копылово, ул, Новая, д. 1

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 10.09.2025 09:25

Ф.И.О., должность: представитель организации заявителя
При отборе присутствовал(-и): Быстренков Л. П. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КОПЫЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТОМСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ "РЕСУРС"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.09.2025 11:50

Информация о плане и методе отбора: образец доставлен заказчиком

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №3510 от 11 декабря 2024 г.

Протокол испытаний № 70-31/28986-25 от 17.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

7. Дополнительные сведения:

внешний вид образца при доставке, упаковка: стерильные стеклянные емкости
количество переданных единиц для испытаний (объем, вес): 1 x 0,5 л. Акт отбора № -; акт приема - передачи проб (образцов) № 10092510904 от 10 сентября 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 70-31/28986-02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический, ТС-1/80 СПУ	32197
2	Термостат электрический, ТС-1/20 СПУ	012000921

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а
Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 10.09.2025

дата начала испытаний 10.09.2025, дата окончания испытаний 12.09.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	KOE/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3.
2	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см ³	обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	KOE/см ³	9,0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2., п.5.3.
4	Энтерококки	KOE/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Дополнительная информация: Сведения о лицах, проводивших исследования (испытания), измерения: Сартакова А.Г.

Ответственный за оформление протокола:

А.Е. Судейменова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 70-31/28986-25 от 17.09.2025

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»)

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

Юридический адрес: 634012, Томская обл, Томск г, Елизаровых ул, дом 42, тел.: +7(3822)54-09-27

e-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

ОГРН 1057000088133 ИНН 7017110050

Адреса мест осуществления деятельности: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а,
тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 636785, РОССИЯ, Томская область, Стрежевой, мкр.4-й, 455,
тел.: +7(38259)3-86-89, e-mail: kuzmina.e.v@cge.tom.ru; 634021, РОССИЯ, Томская область, Томск, пр-кт. Фрунзе, 103
а, стр. 1, тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул.

Елизаровых, 42, тел.: +7(3822)54-09-28, e-mail: oopsesto@mail.tomsknet.ru; 636131, РОССИЯ, Томская область,

Шегарский район, село Мельниково, ул. Коммунистическая, 39, а, 2, тел.: +7(3822)54-09-39, e-mail:

sobolev.a.yu@cge.tom.ru; 636400, РОССИЯ, Томская область, Чаинский район, село Подгорное, ул. Лесная, 34, тел.:
+7(38257)2-29-71, e-mail: kazanbaeva.e.a@cge.tom.ru; 636460, РОССИЯ, Томская область, Колпашевский район, город

Колпашево, ул. Обская, 14, тел.: +7(38254)5-26-69, e-mail: akateva.a.s@cge.tom.ru; 636700, РОССИЯ, Томская область,
Каргасокский район, село Каргасок, ул. Кирова, 1, Б, тел.: +7(38257)2-29-71, e-mail: kazanbaeva.e.a@cge.tom.ru; 636841,

РОССИЯ, Томская область, Асиновский район, город Асино, ул. АВПУ, 8, тел.: +7(38241)3-18-27, e-mail:

narozhnov.v.a@cge.tom.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Помощник врача по общей гигиене



А.В. Селукова
17.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 70-31/28989-25 от 17.09.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КОПЫЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ ТОМСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ "РЕСУРС" (ИНН 7000007256 ОГРН
1237000004603)тел: +7 3822988767, email: kopylovosp@gov70.ru

2. Юридический адрес: ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТОМСКИЙ, 2 КОПЫЛОВСКОЕ, П КОПЫЛОВО, УЛ НОВАЯ, Д.
13

Фактический адрес: Томская обл, р-н Томский, п Копылово, ул Новая, д. 13

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая

4. Место отбора: БАМ, водопроводная колонка на распределительной сети, обл, Томская, р-н, Томский, п,
Копылово, ул, Рабочая, д. 7а

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 10.09.2025 09:25

Ф.И.О., должность: представитель организации заявителя
При отборе присутствовал(-и): Быстренков Л. П. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ КОПЫЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТОМСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
"РЕСУРС"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.09.2025 11:50

Информация о плане и методе отбора: образец доставлен заказчиком

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №3510 от 11 декабря 2024 г.

Протокол испытаний № 70-31/28989-25 от 17.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

7. Дополнительные сведения:

внешний вид образца при доставке, упаковка: стерильные стеклянные емкости
количество переданных единиц для испытаний (объем, вес): 1 x 0,5 л. Акт отбора № -; акт приема - передачи проб (образцов) №10092510903 от 10 сентября 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 70-31/28989-02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический, ТС-1/80 СПУ	32197
2	Термостат электрический, ТС-1/20 СПУ	012000921

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 634009, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Розы Люксембург, 13, а
Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 10.09.2025

дата начала испытаний 10.09.2025, дата окончания испытаний 12.09.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3.
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2., п.5.3.
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Дополнительная информация: Сведения о лицах, проводивших исследования (испытания), измерения: Сартакова А.Г.

Ответственный за оформление протокола:

А.Е. Сулейменова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 70-31/28989-25 от 17.09.2025

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»
(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)**

Юридический адрес: 634061, Томская область, город Томск, ул. Никитина, д. 99

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

Специалист I категории

ООО «Томскгеомониторинг»

Степанова / Т.Б. Степанова /

« 13 » октября 2025 г.

**Протокол испытаний № 1239/25
от 13 октября 2025 г.**

Объект испытаний*:	Вода подземная
Заказчик:	МУП «Ресурс»
Юридический адрес:	634537, Томская обл., Томский р-н, п. Копылово, Новая ул, д. 13
Фактический адрес:	634529, Томская обл., Томский р-н, п. Рассвет, стр. 7а
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*:	+7 909 540-60-72
Акт приёма/передачи образца №:	424
Место отбора образца*:	п. Копылово, перед подачей в сеть ул. Песчаная стр. 143
Вид отобранного образца*:	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³
Сведения о консервации*:	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.)*:	М.В.Валуевич
Дата и время отбора образца*:	16.09.2025 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	16.09.2025 г., 11 ²⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 16.09.2025 г. Окончание: 22.09.2025 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний
Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний:	Отсутствуют

*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Дата аттестации (поверки)	Дата аттестации (поверки) очередная
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, зав. №54УФ1004	05.06.2025 г.	04.06.2026 г.
Весы ЛВ 210-А, зав. № 17825050	07.05.2025 г.	06.05.2026 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01 СТУ, зав. № 9600	06.05.2025 г.	05.05.2026 г.
Анализатор жидкости портативный Анион 7000, зав. №52	18.03.2025 г.	17.03.2026 г.
Спектрометр атомно – абсорбционный КВАНТ-2м-1, зав. № 440	16.01.2025 г.	15.01.2026 г.
Концентратомер КН-2, зав. №295	05.06.2025 г.	04.06.2026 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	5,7 ⁽¹⁾	2,4
2.	Мутность	ЕМФ ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 (2019г.) (Фотометрический метод)	2,6	Менее ⁽³⁾ 1,0 ⁽¹⁾	-
3.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 (2023г.) (Гравиметрический метод)	1000	612 ⁽²⁾	55
4.	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99 (2012г.) (Титриметрический метод)	5,0	1,1 ⁽²⁾	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
5.	Водородный показатель, pH	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (2018г.) (Потенциометрический метод)	(6 - 9)	7,1 ⁽¹⁾	0,2
6.	Жесткость (общая)	°Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (2016г.) (Титриметрический метод)	7,0	7,2 ⁽¹⁾	0,6
7.	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (2017г.) (Фотометрический метод)	1,5(2,0 ⁽³⁾)	Менее ⁽³⁾ 0,05 ⁽¹⁾	-
8.	Азот нитритный	мг/дм ³	РД 52.24.381-2017 (2018г.) (Фотометрический метод)	3,0 (NO ₂)	Менее ⁽³⁾ 0,010 ⁽¹⁾	-
9.	Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (2011г.) (Фотометрический метод)	45	0,49 ⁽²⁾	0,09
10.	Сульфат-ион	мг/дм ³	РД 52.24.405-2018 (2018г.) (Турбидиметрический метод)	500	Менее ⁽³⁾ 2,0 ⁽¹⁾	-
11.	Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (2016г.) (Титриметрический метод)	350	46,8	5,1
12.	Фторид-ион	мг/дм ³	РД 52.24.360-2008 (2008г.) (Потенциометрический метод)	1,5	0,18 ⁽¹⁾	0,02
13.	Стронций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017г.) (Атомно-эмиссионный спектрометрический метод)	7,0	1,3 ⁽²⁾	0,3
14.	Кремний	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2004г.) (Фотометрический метод)	20 (жесткость воды более 2,5 °Ж)	7,5 ⁽¹⁾	1,5
15.	АПАВ	мг/дм ³	РД 52.24.368-2021 (2021г.) (Фотометрический метод)	0,5	Менее ⁽³⁾ 0,050 ⁽²⁾	-
16.	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2023г.) (ИК-спектрофотометрический метод)	0,1	0,042 ⁽²⁾	0,017
17.	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,3	Менее ⁽³⁾ 0,01 ⁽²⁾	-
18.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,1	Менее ⁽³⁾ 0,01 ⁽²⁾	-
19.	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (2004г.) (Фотометрический метод)	0,2	Менее ⁽³⁾ 0,04 ⁽¹⁾	-
20.	Бериллий (растворимые формы)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (2013г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,0002	Менее ⁽³⁾ 0,0002 ⁽²⁾	-
21.	Мышьяк	мг/дм ³	РД 52.24.526-2012 (2012г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,01	Менее ⁽³⁾ 0,002 ⁽²⁾	-
22.	Ртуть	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010 (2013г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,0005	Менее ⁽³⁾ 0,0001 ⁽²⁾	-
23.	Литий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017 г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,03	0,013 ⁽²⁾	0,004

Примечание:

- (1) Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух и более 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) 1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³.

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.

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

Конец протокола испытаний

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»
(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)**

Юридический адрес: 634061, Томская область, город Томск, ул. Никитина, д. 99

Гидрохимическая лаборатория

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



Утверждаю

Специалист I категории

ООО «Томскгеомониторинг»

Степанов /Т.Б. Степанова/

«13» октября 2025 г.

**Протокол испытаний № 1239/25-1
от 13 октября 2025 г.**

Объект испытаний*:	Вода подземная
Заказчик:	МУП «Ресурс»
Юридический адрес:	634537, Томская обл., Томский р-н, п. Копылово, Новая ул, д. 13
Фактический адрес:	634529, Томская обл., Томский р-н, п. Рассвет, стр. 7а
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*:	+7 909 540-60-72
Акт приёма/передачи образца №:	424
Место отбора образца*:	п. Копылово, перед подачей в сеть ул. Песчаная стр.143
Вид отобранного образца*:	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³
Сведения о консервации*:	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.)*:	М.В.Валуевич
Дата и время отбора образца*:	16.09.2025 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	16.09.2025 г., 11 ²⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 16.09.2025 г. Окончание: 22.09.2025 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний
Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний:	Отсутствуют

*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 °С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019 г.) (Органолептический метод)	2	0 ⁽²⁾	-
2.	Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019 г.) (Органолептический метод)	2	0 ⁽²⁾	-
3.	Барий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.143-98 (2019 г.) (Атомно-эмиссионный спектрометрический метод)	0,7	Менее ⁽³⁾ 0,01 ⁽²⁾	-
4.	Бор	мг/дм ³	РД 52.24.389-2011 (2011 г.) (Фотометрический метод)	0,5	Менее ⁽³⁾ 0,10 ⁽¹⁾	-
5.	Селен (растворимые формы)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.140-98 (2013 г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,01	Менее ⁽³⁾ 0,001 ⁽²⁾	-

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)

Юридический адрес: 634061, Томская область, город Томск, ул. Никитина, д. 99

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

Специалист I категории

ООО «Томскгеомониторинг»

Степанова / Т.Б. Степанова /

«13» октября 2025 г.

Протокол испытаний № 1240/25

от 13 октября 2025 г.

Объект испытаний*:	Вода природная (подземная)
Заказчик:	МУП «Ресурс»
Юридический адрес:	634537, Томская обл., Томский р-н, п. Копылово, Новая ул, д. 13
Фактический адрес:	634529, Томская обл., Томский р-н, п. Рассвет, стр. 7а
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*:	+7 909 540-60-72
Акт приёма/передачи образца №:	424
Место отбора образца*:	п. Копылово, ул. Новая 1/1, здание бойлерной
Вид отобранного образца*:	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³
Сведения о консервации*:	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.)*:	М.В.Валуевич
Дата и время отбора образца*:	16.09.2025 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	16.09.2025 г., 11 ²⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 16.09.2025 г. Окончание: 18.09.2025 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний
Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний:	Отсутствуют

*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Дата аттестации (поверки)	Дата аттестации (поверки) очередная
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, зав. №54УФ1004	05.06.2025 г.	04.06.2026 г.
Спектрометр атомно – абсорбционный КВАНТ-2м-1, зав. № 440	16.01.2025 г.	15.01.2026 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	3,5 ⁽¹⁾	1,4
2.	Мутность	ЕМФ ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 (2019г.) (Фотометрический метод)	2,6	Менее ⁽³⁾ 1,0 ⁽¹⁾	-
3.	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,3	Менее ⁽³⁾ 0,01 ⁽²⁾	-
4.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,1	Менее ⁽³⁾ 0,01 ⁽²⁾	-

Примечание:

- (1) Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух и более 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) 1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³.

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.

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

Конец протокола испытаний

Протокол № 1240/25; Страница 2 из 2

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»
(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)

Юридический адрес: 634061, Томская область, город Томск, ул. Никитина, д. 99
Гидрохимическая лаборатория

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



Утверждаю

Специалист I категории

ООО «Томскгеомониторинг»

Степанова /Т.Б. Степанова /
«13» октября 2025 г.

Протокол испытаний № 1240/25-1
от 13 октября 2025 г.

Объект испытаний*	Вода природная (подземная)
Заказчик:	МУП «Ресурс»
Юридический адрес:	634537, Томская обл., Томский р-н, п. Копылово, Новая ул, д. 13
Фактический адрес:	634529, Томская обл., Томский р-н, п. Рассвет, стр. 7а
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*:	+7 909 540-60-72
Акт приема/передачи образца №:	424
Место отбора образца*:	п. Копылово, ул. Новая 1/1, здание бойлерной
Вид отобранного образца*:	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³
Сведения о консервации*:	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.):	М.В.Валуевич
Дата и время отбора образца*:	16.09.2025 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	16.09.2025 г., 11 ²⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 16.09.2025 г. Окончание: 16.09.2025 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний
Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний:	Отсутствуют

*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 °С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019 г.) (Органолептический метод)	2	0 ²⁾	-
2.	Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019 г.) (Органолептический метод)	2	0 ²⁾	-

Примечание:

- Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух и более параллельных определений.
- За результат испытаний принимается значение единичного определения.
- 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.

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.

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

Конец протокола испытаний

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»
(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)

Юридический адрес: 634061, Томская область, город Томск, ул. Никитина, д. 99

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

Специалист I категории

ООО «Томскгеомониторинг»

Сисель /Т.Б. Степанова/

«13» октября 2025 г.

Протокол испытаний № 1241/25
от 13 октября 2025 г.

Объект испытаний*	Вода подземная
Заказчик:	МУП «Ресурс»
Юридический адрес:	634537, Томская обл., Томский р-н, п. Копылово, Новая ул, д. 13
Фактический адрес:	634529, Томская обл., Томский р-н, п. Рассвет, стр. 7а
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*	+7 909 540-60-72
Акт приема/передачи образца №:	424
Место отбора образца*	п. Копылово, скважина 54/75, лесхоз
Вид отобранного образца*	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³
Сведения о консервации*	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.)*:	М.В.Валуевич
Дата и время отбора образца*	16.09.2025 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	16.09.2025 г., 11 ²⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 16.09.2025 г. Окончание: 18.09.2025 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний
Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний:	Отсутствуют

*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Дата аттестации (поверки)	Дата аттестации (поверки) очередная
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, зав. №54УФ1004	05.06.2025 г.	04.06.2026 г.
Весы ЛВ 210-А, зав. № 17825050	07.05.2025 г.	06.05.2026 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01 СТУ, зав. № 9600	06.05.2025 г.	05.05.2026 г.
Анализатор жидкости портативный Алнион 7000, зав. №52	18.03.2025 г.	17.03.2026 г.
Спектрометр атомно – абсорбционный КВАНТ-2м-1, зав. № 440	16.01.2025 г.	15.01.2026 г.
Концентраометр КН-2, зав. №295	05.06.2025 г.	04.06.2026 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 ⁽⁰⁾	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 (2004г.) (Фотометрический метод)	20	6,0 ⁽¹⁾	2,4
2.	Мутность	ЕМФ ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2.4.213-2005 (2019г.) (Фотометрический метод)	2,6	1,2 ⁽¹⁾	0,2
3.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.114-2023 (2023г.) (Гравиметрический метод)	1000	510 ⁽²⁾	46
4.	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99 (2012г.) (Титриметрический метод)	5,0	0,80 ⁽²⁾	0,16

№	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
5.	Водородный показатель, pH	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018г.) (Потенциометрический метод)	(6 - 9)	7,3 ⁽¹⁾	0,2
6.	Жёсткость (общая)	°Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (2016г.) (Титриметрический метод)	7,0	6,4 ⁽¹⁾	0,6
7.	АПАВ	мг/дм ³	РД 52.24.368-2021 (2021г.) (Фотометрический метод)	0,5	Менее ⁽³⁾ 0,050 ⁽²⁾	-
8.	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2023г.) (ИК-спектрофотометрический метод)	0,1	0,020 ⁽²⁾	0,010
9.	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,3	0,12 ⁽²⁾	0,02
10.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,1	0,054 ⁽²⁾	0,015

Примечание:

- (1) Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух и более 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) 1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³.

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.

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

Конец протокола испытаний

Протокол № 1241/25; Страница 2 из 2

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»
(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)

Юридический адрес: 634061, Томская область, город Томск, ул. Никитина, д. 99

Гидрохимическая лаборатория

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



Утверждаю

Специалист I категории

ООО «Томскгеомониторинг»

Степанова /Т.Б. Степанова/

« 13 » *октября* 2025 г.

Протокол испытаний № 1241/25-1
от 13 октября 2025 г.

Объект испытаний*	Вода подземная
Заказчик:	МУП «Ресурс»
Юридический адрес:	634537, Томская обл., Томский р-н, п. Копылово, Новая ул, д. 13
Фактический адрес:	634529, Томская обл., Томский р-н, п. Рассвет, стр. 7а
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*	+7 909 540-60-72
Акт приёма/передачи образца №:	424
Место отбора образца*:	п. Копылово, скважина 54/75, лесхоз
Вид отобранного образца*:	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³
Сведения о консервации*:	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.)*:	М.В.Валуевич
Дата и время отбора образца*:	16.09.2025 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	16.09.2025 г., 11 ²⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 16.09.2025 г. Окончание: 16.09.2025 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний
Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний:	Отсутствуют

*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	Попгрешность/расширенная неопределенность
1	2	3	4	5	6	7
1.	Запах при 20 °С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019 г.) (Органолептический метод)	2	0 ⁽²⁾	-
2.	Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019 г.) (Органолептический метод)	2	1 ⁽²⁾	-

Примечание:

- (1) Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух и более 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.

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.

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

Конец протокола испытаний

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»
(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)**

Юридический адрес: 634061, Томская область, город Томск, ул. Никитина, д. 99

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

Специалист I категории

ООО «Томскгеомониторинг»

Степанова / Т.Б. Степанова /

«13» *октября* 2025 г.

Протокол испытаний № 1242/25

от 13 октября 2025 г.

Объект испытаний*	Вода природная
Заказчик:	МУП «Ресурс»
Юридический адрес:	634537, Томская обл., Томский р-н, п. Копылово, Новая ул, д. 13
Фактический адрес:	634529, Томская обл., Томский р-н, п. Рассвет, стр. 7а
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*	+7 909 540-60-72
Акт приёма/передачи образца №:	424
Место отбора образца*:	п. Копылово, Рабочая 7а. в/колонка
Вид отобранного образца*:	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³
Сведения о консервации*:	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.)*:	М.В.Валуевич
Дата и время отбора образца*:	16.09.2025 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	16.09.2025 г., 11 ²⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 16.09.2025 г. Окончание: 18.09.2025 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний
Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний:	Отсутствуют

*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Дата аттестации (поверки)	Дата аттестации (поверки) очередная
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, зав. №54УФ1004	05.06.2025 г.	04.06.2026 г.
Спектрометр атомно – абсорбционный КВАНТ-2м-1, зав. № 440	16.01.2025 г.	15.01.2026 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	3,8 ⁽¹⁾	1,5
2.	Мутность	ЕМФ ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2.4.213-2005 (2019г.) (Фотометрический метод)	2,6	Менее ⁽³⁾ 1,0 ⁽¹⁾	-
3.	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,3	Менее ⁽³⁾ 0,01 ⁽²⁾	-
4.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,1	Менее ⁽³⁾ 0,01 ⁽²⁾	-

Примечание:

- (1) Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух и более 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) $1 \text{ ЕМФ} = 0,58 \text{ мг/дм}^3$.

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.

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

Конец протокола испытаний

Протокол № 1242/25; Страница 2 из 2

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»
(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)

Юридический адрес: 634061, Томская область, город Томск, ул. Никитина, д. 99

Гидрохимическая лаборатория

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



Утверждаю

Специалист I категории

ООО «Томскгеомониторинг»

Степанова / Т.Б. Степанова /

«13» *октября* 2025 г.

Протокол испытаний № 1242/25-1
от 13 октября 2025 г.

Объект испытаний*	Вода природная
Заказчик:	МУП «Ресурс»
Юридический адрес:	634537, Томская обл., Томский р-н, п. Копылово, Новая ул, д. 13
Фактический адрес:	634529, Томская обл., Томский р-н, п. Рассвет, стр. 7а
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*	+7 909 540-60-72
Акт приёма/передачи образца №:	424
Место отбора образца*:	п. Копылово, Рабочая 7а. в/колонка
Вид отобранного образца*:	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³
Сведения о консервации*:	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.):	М.В.Валуевич
Дата и время отбора образца*:	16.09.2025 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	16.09.2025 г., 11 ²⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 16.09.2025 г. Окончание: 16.09.2025 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний
Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний:	Отсутствуют

*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	Погрешности/расширенная неопределенность
1	2	3	4	5	6	7
1.	Запах при 20 °С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019 г.) (Органолептический метод)	2	0 ²⁾	-
2.	Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019 г.) (Органолептический метод)	2	0 ²⁾	-

Примечание:

- (1) Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух и более 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.

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.

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

Конец протокола испытаний

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»
(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)

Юридический адрес: 634061, Томская область, город Томск, ул. Никитина, д. 99

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

Специалист I категории

ООО «Томскгеомониторинг»

Степанова / Т.Б. Степанова /

«13» октября 2025 г.

Протокол испытаний № 1243/25
от 13 октября 2025 г.

Объект испытаний*	Вода подземная
Заказчик:	МУП «Ресурс»
Юридический адрес:	634537, Томская обл., Томский р-н, п. Копылово, Новая ул, д. 13
Фактический адрес:	634529, Томская обл., Томский р-н, п. Рассвет, стр. 7а
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*	+7 909 540-60-72
Акт приёма/передачи образца №:	424
Место отбора образца*:	п. Копылово, скважина 1 пэ
Вид отобранного образца*:	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³
Сведения о консервации*:	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.):	М.В.Валуевич
Дата и время отбора образца*:	16.09.2025 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	16.09.2025 г., 11 ²⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 16.09.2025 г. Окончание: 22.09.2025 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний
Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний:	Отсутствуют

*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Дата аттестации (поверки)	Дата аттестации (поверки) очередная
Спектрофотометр ПЗ 5400УФ, зав. №54УФ1004	05.06.2025 г.	04.06.2026 г.
Весы ЛВ 210-А, зав. № 17825050	07.05.2025 г.	06.05.2026 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, зав. № 9600	06.05.2025 г.	05.05.2026 г.
Анализатор жидкости портативный Анион 7000, зав. №52	18.03.2025 г.	17.03.2026 г.
Спектрометр атомно – абсорбционный КВАНТ-2м-1, зав. № 440	16.01.2025 г.	15.01.2026 г.
Концентраометр КН-2, зав. №295	05.06.2025 г.	04.06.2026 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	8,8 ⁽¹⁾	3,5
2.	Мутность	ЕМФ ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2.4.213-2005 (2019г.) (Фотометрический метод)	2,6	1,5 ⁽¹⁾	0,3
3.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.114-2023 (2023г.) (Гравиметрический метод)	1000	616 ⁽²⁾	55
4.	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99 (2012г.) (Титриметрический метод)	5,0	2,2 ⁽²⁾	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
5.	Водородный показатель, pH	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (2018г.) (Потенциометрический метод)	(6 - 9)	6,9 ⁽¹⁾	0,2
6.	Жесткость (общая)	°Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (2016г.) (Титриметрический метод)	7,0	7,4 ⁽¹⁾	0,7
7.	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (2017г.) (Фотометрический метод)	1,5(2,0 ⁽⁵⁾)	0,27 ⁽¹⁾	0,09
8.	Азот нитритный	мг/дм ³	РД 52.24.381-2017 (2018г.) (Фотометрический метод)	3,0 (NO ₂)	Менее ⁽³⁾ 0,010 ⁽¹⁾	-
9.	Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (2011г.) (Фотометрический метод)	45	0,17 ⁽²⁾	0,03
10.	Сульфат-ион	мг/дм ³	РД 52.24.405-2018 (2018г.) (Турбидиметрический метод)	500	12,5	1,6
11.	Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (2016г.) (Титриметрический метод)	350	60,3 ⁽¹⁾	5,4
12.	Фторид-ион	мг/дм ³	РД 52.24.360-2008 (2008г.) (Потенциометрический метод)	1,5	0,10 ⁽¹⁾	0,01
13.	Стронций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017г.) (Атомно-эмиссионный спектрометрический метод)	7,0	1,0 ⁽²⁾	0,2
14.	Кремний	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2004г.) (Фотометрический метод)	20 (жесткость воды более 2,5 °Ж)	10,7 ⁽¹⁾	2,1
15.	АПАВ	мг/дм ³	РД 52.24.368-2021 (2021г.) (Фотометрический метод)	0,5	Менее ⁽³⁾ 0,050 ⁽²⁾	-
16.	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2023г.) (ИК-спектрофотометрический метод)	0,1	0,037 ⁽²⁾	0,015
17.	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,3	0,68 ⁽²⁾	0,14
18.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,1	0,41 ⁽²⁾	0,08
19.	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (2004г.) (Фотометрический метод)	0,2	Менее ⁽³⁾ 0,04 ⁽¹⁾	-
20.	Бериллий (растворимые формы)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (2013г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,0002	Менее ⁽³⁾ 0,0002 ⁽²⁾	-
21.	Мышьяк	мг/дм ³	РД 52.24.526-2012 (2012г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,01	Менее ⁽³⁾ 0,002 ⁽²⁾	-
22.	Ртуть	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010 (2013г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,0005	Менее ⁽³⁾ 0,0001 ⁽²⁾	-
23.	Литий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017 г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,03	0,011 ⁽²⁾	0,003

Примечание:

- (¹) Результаты испытаний являются средним арифметическим из двух и более 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) 1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³.

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.

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

Конец протокола испытаний

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»
(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)**

Юридический адрес: 634061, Томская область, город Томск, ул. Никитина, д. 99

Гидрохимическая лаборатория

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



Утверждаю

Специалист I категории

ООО «Томскгеомониторинг»

Степанов /Т.Б. Степанова /
«13» октября 2025 г.

**Протокол испытаний № 1243/25-1
от 13 октября 2025 г.**

Объект испытаний*:	Вода подземная
Заказчик:	МУП «Ресурс»
Юридический адрес:	634537, Томская обл., Томский р-н, п. Копылово, Новая ул, д. 13
Фактический адрес:	634529, Томская обл., Томский р-н, п. Рассвет, стр. 7а
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*:	+7 909 540-60-72
Акт приема/передачи образца №:	424
Место отбора образца*:	п. Копылово, скважина 1 пэ
Вид отобранного образца*:	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³
Сведения о консервации*:	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.)*:	М.В.Валуевич
Дата и время отбора образца*:	16.09.2025 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	16.09.2025 г., 11 ²⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 16.09.2025 г. Окончание: 22.09.2025 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний
Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний:	Отсутствуют

*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 °С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019 г.) (Органолептический метод)	2	0 ⁽²⁾	-
2.	Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019 г.) (Органолептический метод)	2	0 ⁽²⁾	-
3.	Барий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.143-98 (2019г.) (Атомно-эмиссионный спектрометрический метод)	0,7	Менее ⁽³⁾ 0,01 ⁽²⁾	-
4.	Бор	мг/дм ³	РД 52.24.389-2011 (2011г.) (Фотометрический метод)	0,5	Менее ⁽³⁾ 0,10 ⁽¹⁾	-
5.	Селен (растворимые формы)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98 (2013г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,01	Менее ⁽³⁾ 0,001 ⁽²⁾	-