

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 бактериологической
лабораторией - врач-бактериолог
испытательной лаборатории

О.В. Дьякова
16 сентября 2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 14950

1. Дата регистрации (выдачи) протокола: 16 сентября 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****: 11.09.2024 07:50
- 2.11. Дата и время доставки образца: 11.09.2024 11:00
- 2.12. Код образца: 36391.2.1.24.09
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) № 11211092414
- 3.2. Место отбора образца****: Томская область, Томский район, п. Рассвет, 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: А.В. Селукова, 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 № 3760 от 18 декабря 2023 г. (вх. № 70-20/175-2024 от 23.01.2024)

(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)

А.В. Селукова

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 4679)

Код пробы (образца) 36391.2.1.24.09

№ 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/см³	МУК 4.2.3963 - 23 п.5.2., п.5.3.
2	Обобщенные колиформные бактерии	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см³	МУК 4.2.3963 - 23 п.6.3.
3	Escherichia coli (E.coli)	не обнаружена	отсутствие	КОЕ/100 см³	МУК 4.2.3963 - 23 п.7.3.

Дополнительные сведения: количество исследований-3

Дата проведения исследований (испытаний), измерений с 11.09.2024 по 12.09.2024

Дата выдачи результатов: 12.09.2024

Результаты утвердил:

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



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 бактериологической
лабораторией - врач-бактериолог
испытательной лаборатории

— О.В. Дьякова
16 сентября 2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 14951

1. Дата регистрации (выдачи) протокола: 16 сентября 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****: 11.09.2024 08:10
- 2.11. Дата и время доставки образца: 11.09.2024 11:00
- 2.12. Код образца: 36392.2.1.24.09
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) № 11211092414
- 3.2. Место отбора образца****: Томская область, Томский район, п. Рассвет, здание ЖКХ (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:
А.В. Селукова, 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 № 3760 от 18 декабря 2023 г. (вх. № 70-20/175-2024 от 23.01.2024)

(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)

А.В. Селукова

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 4680)

Код пробы (образца) 36392.2.1.24.09

№ 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/см³	МУК 4.2.3963 - 23 п.5.2., п.5.3.
2	Обобщенные колиформные бактерии	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см³	МУК 4.2.3963 - 23 п.6.3.
3	Escherichia coli (E.coli)	не обнаружена	отсутствие	КОЕ/100 см³	МУК 4.2.3963 - 23 п.7.3.

Дополнительные сведения: количество исследований-3

Дата проведения исследований (испытаний), измерений с 11.09.2024 по 12.09.2024

Дата выдачи результатов: 12.09.2024

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 бактериологической
лабораторией - врач-бактериолог
испытательной лаборатории

О.В. Дьякова
16 сентября 2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 14952

1. Дата регистрации (выдачи) протокола: 16 сентября 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****: 11.09.2024 08:45
- 2.11. Дата и время доставки образца: 11.09.2024 11:00
- 2.12. Код образца: 36393.2.1.24.09
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) № 11211092414
- 3.2. Место отбора образца****: Томская область, Томский район, д. Конинино, скважина № 12/85
- 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: А.В. Селукова, 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 № 3760 от 18 декабря 2023 г. (вх. № 70-20/175-2024 от 23.01.2024)

(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



А.В. Селукова

(должность)

(подпись)

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 4681)

Код пробы (образца) 36393.2.1.24.09

№ 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 ³	МУК 4.2.3963 - 23 п.5.2., п.5.3.
2	Обобщенные колиформные бактерии	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.3963 - 23 п.6.3.
3	Escherichia coli (E.coli)	не обнаружена	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.3963 - 23 п.7.3.

Дополнительные сведения: количество исследований-3

Дата проведения исследований (испытаний), измерений с 11.09.2024 по 12.09.2024

Дата выдачи результатов: 12.09.2024

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»)

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
Ведущий специалист ГХЛ
ООО «Томскгеомониторинг»
Bhrf /В.В.Кирпет /
«30» *сентября* 2024 г.

Протокол испытаний № 1278
от 30 сентября 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:	634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13	
ИНН:	7000007256	
Контактный телефон*:	+7 909 540-60-72	
Акт приёма/передачи образца №:	567	
Место отбора образца*:	п. Копылово, резервуар перед подачей в сеть	
Вид отобранного образца*:	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм³; 1 дм³	
Сведения о консервации*:	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.)*:	М.В. Валуевич	
Дата и время отбора образца*:	11.09.2024 г., 08 ⁰⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	11.09.2024 г., 10 ³⁰	
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний:	Начало: 11.09.2024 г.	Окончание: 16.09.2024 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. №232	27.05.2024 г.	26.05.2025 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, зав. №1004	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
I.	Цветность	градусы (°)	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (2004г.) (Фотометрический метод)	20	Менее ⁽³⁾ 1,0 ⁽¹⁾	

№	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
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	0,012 ⁽²⁾	0,003
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⁾	
5.	Водородный показатель, pH	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018г.) (Потенциометрический метод)	(6 - 9)	7,2 ⁽¹⁾	0,2
6.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011г.) (Гравиметрический метод)	1000	598 ⁽²⁾	54
7.	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99 (2012г.) (Титриметрический метод)	5,0	1,2 ⁽²⁾	0,2
8.	Жёсткость (общая)	°Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (2016г.) (Титриметрический метод)	7,0	7,8 ⁽¹⁾	0,7
9.	АПАВ	мг/дм ³	РД 52.24.368-2021 (2021г.) (Фотометрический метод)	0,5	Менее ⁽³⁾ 0,050 ⁽²⁾	
10.	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2023г.) (ИК-спектрофотометрический метод)	0,1	Менее ⁽³⁾ 0,020 ⁽²⁾	
11.	Фенолы (летучие)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004г.) (Фотометрический метод)	0,1 (0,001 ⁽⁶⁾)	Менее ⁽³⁾ 0,002 ⁽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
(5) Величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения.
(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.

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

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Кирпет /В.В. Кирпет /
« 30 » сентября 2024 г.

Протокол испытаний № 1278-1
от 30 сентября 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:	634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*:	+7 909 540-60-72
Акт приёма/передачи образца №:	567
Место отбора образца*:	п. Копылово, резервуар перед подачей в сеть
Вид отобранного образца*:	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³ ; 1 дм ³
Сведения о консервации*:	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.)*:	М.В. Валуевич
Дата и время отбора образца*:	11.09.2024 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	11.09.2024 г., 10 ³⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 11.09.2024 г. Окончание: 16.09.2024 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°C качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019) (Органолептический метод)	2	0 ²⁾	
2	Вкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019) (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

Протокол №1278-1; Страница 1 из 1

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
Ведущий специалист ГХЛ
ООО «Томскгеомониторинг»
[Signature] /В.В.Кирпет /
«30» сентября 2024 г.

Протокол испытаний № 1279
от 30 сентября 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:	634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13	
ИНН:	7000007256	
Контактный телефон*:	+7 909 540-60-72	
Акт приёма/передачи образца №:	567	
Место отбора образца*:	п. Копылово, сеть, здание бойлерной	
Вид отобранного образца*:	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм³	
Сведения о консервации*:	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.)*:	М.В. Валуевич	
Дата и время отбора образца*:	11.09.2024 г., 08 ⁰⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	11.09.2024 г., 10 ³⁰	
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний:	Начало: 11.09.2024 г.	Окончание: 13.09.2024 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. №232	27.05.2024 г.	26.05.2025 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, зав. №1004	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	Менее ⁽³⁾ 1,0 ⁽¹⁾	

№	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
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	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
(5) Величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения.
(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.

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

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Киргет /В.В. Киргет/
«30» *сентября* 2024 г.

Протокол испытаний № 1279-1
от 30 сентября 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:	634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*:	+7 909 540-60-72
Акт приема/передачи образца №:	567
Место отбора образца*:	п. Копылово, сеть, 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*:	11.09.2024 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	11.09.2024 г., 10 ³⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 11.09.2024 г. Окончание: 13.09.2024 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°C качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019) (Органолептический метод)	2	0 ²⁾	
2	Вкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019) (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

Протокол №1279-1; Страница 1 из 1

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
Ведущий специалист ГХЛ
ООО «Томскгеомониторинг»
В.В. Киргет /В.В.Киргет/
«30» сентября 2024 г.

Протокол испытаний № 1280
от 30 сентября 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:	634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13	
ИНН:	7000007256	
Контактный телефон*	+7 909 540-60-72	
Акт приёма/передачи образца №:	567	
Место отбора образца*:	п. Копылово, скважина лесхоз	
Вид отобранного образца*:	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм³; 1 дм³	
Сведения о консервации*:	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.)*:	М.В. Валуевич	
Дата и время отбора образца*:	11.09.2024 г., 08 ⁰⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	11.09.2024 г., 10 ³⁰	
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний:	Начало: 11.09.2024 г.	Окончание: 16.09.2024 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. №232	27.05.2024 г.	26.05.2025 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, зав. №1004	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	Менее ⁽³⁾ 1,0 ⁽¹⁾	

№	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
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	0,073 ⁽²⁾	0,020
4.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,1	0,013 ⁽²⁾	0,004
5.	Водородный показатель, pH	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (2018г.) (Потенциометрический метод)	(6 - 9)	7,5 ⁽¹⁾	0,2
6.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 (2011г.) (Гравиметрический метод)	1000	390 ⁽²⁾	35
7.	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99 (2012г.) (Титриметрический метод)	5,0	0,96 ⁽²⁾	0,19
8.	Жёсткость (общая)	°Ж	ПНД Ф 14.1:2.3.98-97 (2016г.) (Титриметрический метод)	7,0	7,0 ⁽¹⁾	0,6
9.	АПАВ	мг/дм ³	РД 52.24.368-2021 (2021г.) (Фотометрический метод)	0,5	Менее ⁽³⁾ 0,050 ⁽²⁾	
10.	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000 (2023г.) (ИК-спектрофотометрический метод)	0,1	Менее ⁽³⁾ 0,020 ⁽²⁾	
11.	Фенолы (летучие)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004г.) (Фотометрический метод)	0,1 (0,001 ⁽⁶⁾)	Менее ⁽³⁾ 0,002 ⁽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
⁽⁵⁾ Величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения.
⁽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.

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

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Киргет /В.В. Киргет /
«30» сентября 2024 г.

Протокол испытаний № 1280-1
от 30 сентября 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:	634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*:	+7 909 540-60-72
Акт приёма/передачи образца №:	567
Место отбора образца*:	п. Копылово, скважина лесхоз
Вид отобранного образца*:	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³ ; 1 дм ³
Сведения о консервации*:	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.)*:	М.В. Валуевич
Дата и время отбора образца*:	11.09.2024 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	11.09.2024 г., 10 ³⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 11.09.2024 г. Окончание: 16.09.2024 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 ⁰ С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019) (Органолептический метод)	2	0 ²⁾	
2	Вкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019) (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

Протокол №1280-1; Страница 1 из 1

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

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Киргет /В.В. Киргет/

«30» *сентября* 2024 г.

Протокол испытаний № 1281-1
от 30 сентября 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:	634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*:	+7 909 540-60-72
Акт приёма/передачи образца №:	567
Место отбора образца*:	п. Копылово, БАМ, в/колонка
Вид отобранного образца*:	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³ ; 1 дм ³
Сведения о консервации*:	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О)*:	М.В. Валуевич
Дата и время отбора образца*:	11.09.2024 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	11.09.2024 г., 10 ³⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 11.09.2024 г. Окончание: 16.09.2024 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°C качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019) (Органолептический метод)	2	1 ⁽²⁾	
2	Вкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019) (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 граници 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

Протокол №1281-1; Страница 1 из 1

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
Ведущий специалист ГХЛ
ООО «Томскгеомониторинг»
В.В.Киргет /В.В.Киргет/
«30» сентября 2024 г.

Протокол испытаний № 1282
от 30 сентября 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:	634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*	+7 909 540-60-72
Акт приёма/передачи образца №:	567
Место отбора образца*	п. Копылово, скважина 1пэ
Вид отобранного образца*	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³ ; 1 дм ³
Сведения о консервации*	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.)*:	М.В. Валуевич
Дата и время отбора образца*	11.09.2024 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	11.09.2024 г., 10 ³⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 11.09.2024 г. Окончание: 16.09.2024 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. №232	27.05.2024 г.	26.05.2025 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, зав. №1004	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	16,8 ⁽¹⁾	3,4

№	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
2.	Мутность	ЕМФ ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2.4.213-2005 (2019г.) (Фотометрический метод)	2,6	1,3 ⁽¹⁾	0,3
3.	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,3	0,012 ⁽²⁾	0,003
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⁾	
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.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 (2011г.) (Гравиметрический метод)	1000	453 ⁽²⁾	41
7.	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99 (2012г.) (Титриметрический метод)	5,0	1,3 ⁽²⁾	0,3
8.	Жёсткость (общая)	°Ж	ПНД Ф 14.1:2.3.98-97 (2016г.) (Титриметрический метод)	7,0	7,8 ⁽¹⁾	0,7
9.	АПАВ	мг/дм ³	РД 52.24.368-2021 (2021г.) (Фотометрический метод)	0,5	Менее ⁽³⁾ 0,050 ⁽²⁾	
10.	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000 (2023г.) (ИК-спектрофотометрический метод)	0,1	Менее ⁽³⁾ 0,020 ⁽²⁾	
11.	Фенолы (летучие)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004г.) (Фотометрический метод)	0,1 (0,001 ⁽⁶⁾)	Менее ⁽³⁾ 0,002 ⁽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
(5) Величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения.
(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.

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

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Киргет /В.В.Киргет/
«30» сентября 2024 г.

Протокол испытаний № 1282-1
от 30 сентября 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:	634537, Томская область, Томский р-н, п Копылово, Новая ул, д. 13
ИНН:	7000007256
Контактный телефон*:	+7 909 540-60-72
Акт приёма/передачи образца №:	567
Место отбора образца*:	п. Копылово, скважина 1пз
Вид отобранного образца*:	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³ ; 1 дм ³
Сведения о консервации*:	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.):	М.В. Валуевич
Дата и время отбора образца*:	11.09.2024 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	11.09.2024 г., 10 ³⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 11.09.2024 г. Окончание: 16.09.2024 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°C качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019) (Органолептический метод)	2	1 ⁽²⁾	
2	Вкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019) (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

Протокол №1282-1; Страница 1 из 1