

**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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Киргет /В.В. Киргет /
«06» мая 2026 г.

Протокол испытаний № 388/26

от 06 мая 2026 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 №:	121
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*:	15.04.2026 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.04.2026 г., 10 ⁴⁵
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 15.04.2026 г. Окончание: 17.04.2026 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.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ, зав. №54ВИ020	23.12.2025 г.	22.12.2026 г.
Спектрометр атомно – абсорбционный КВАНТ-2м-1, зав. № 440	23.12.2025 г.	22.12.2026 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиП 1.2.3685-21	Результат испытания	Погрешность/расширенная неопределенность, ±
1	2	3	4	5	6	7
1.	Цветность	градусы ⁽⁹⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (2004г.) (Фотометрический метод)	20	7,3 ⁽¹⁾	2,9 ⁽⁴⁾
2.	Мутность (по формазину)	ЕМФ ⁽⁶⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 (2019г.) (Фотометрический метод)	2,6	Менее ⁽³⁾ 1,0 ⁽¹⁾	-
3.	Железо (Fe)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,3	0,020 ⁽²⁾	0,006 ⁽⁴⁾
4.	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,1	0,041 ⁽²⁾	0,011 ⁽⁴⁾

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) Характеристика погрешности концентрации при $P=0,95$.
 - (5) Расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата 2. Указанная расширенная неопределенность измерений установлена как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата k , который соответствует вероятности охвата около 95%.
 - (6) $1 \text{ ЕМФ} = 0,58 \text{ мг/дм}^3$.
 - (7) Величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения.
 - (8) ПДК для суммы летучих фенолов при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях.
- М.к. – Массовая концентрация

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.

При подготовке и проведении испытаний в помещениях гидрохимической лаборатории ООО «Томскгеомониторинг» соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами. Проведение испытаний объекта производится в комнатах под №№1,3,4,5 в ГХЛ ООО «Томскгеомониторинг».

Ответственный за составление Протокола специалист I категории Степанова Т.Б. Степанова
Конец протокола испытаний.

Протокол № 388/26; 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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Киргет /В.В. Киргет/

«15» апреля 2026 г.

Протокол испытаний № 388/26-1

от 15 апреля 2026 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 №:	121
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 отобран (Ф.И.О.)*:	М.В.Валуевич
Дата и время отбора образца*:	15.04.2026 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.04.2026 г., 10 ⁴⁵
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 15.04.2026 г. Окончание: 15.04.2026 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.	Вкус, 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».

Ответственный за составление Протокола специалист I категории *Степанова* Т.Б. Степанова

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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Киргет / В.В. Киргет /

«06» мая 2026 г.

Протокол испытаний № 389/26

от 06 мая 2026 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 №:	121
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*:	15.04.2026 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.04.2026 г., 10 ⁴⁵
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 15.04.2026 г. Окончание: 17.04.2026 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.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ, зав. №54ВИ020	23.12.2025 г.	22.12.2026 г.
Спектротометр атомно – абсорбционный КВАНТ-2м-1, зав. № 440	23.12.2025 г.	22.12.2026 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	НД на метод испытания	ЦДК 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	4,1 ⁽¹⁾	1,6 ⁽⁴⁾
2.	Мутность (по формазину)	ЕМФ ⁽⁶⁾	ПНД Ф 14.1:2.4.213-2005 (2019г.) (Фотометрический метод)	2,6	Менее ⁽³⁾ 1,0 ⁽¹⁾	-
3.	Железо (Fe)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,3	0,016 ⁽²⁾	0,004 ⁽⁴⁾
4.	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,1	0,038 ⁽²⁾	0,011 ⁽⁴⁾

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) Характеристика погрешности концентрации при $P=0,95$.
- (5) Расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата 2. Указанная расширенная неопределенность измерений установлена как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата k , который соответствует вероятности охвата около 95%.
- (6) $1 \text{ ЕМФ} = 0,58 \text{ мг/дм}^3$.
- (7) Величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения.
- (8) ПДК для суммы летучих фенолов при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях.

М.к. – Массовая концентрация

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.

При подготовке и проведении испытаний в помещениях гидрохимической лаборатории ООО «Томскгеомониторинг» соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами. Проведение испытаний объекта производится в комнатах под №№1,3,4,5 в ГХЛ ООО «Томскгеомониторинг».

Ответственный за составление Протокола специалист I категории Степанова Т.Б. Степанова
Конец протокола испытаний.

Протокол № 389/26; 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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Киргет /В.В.Киргет/

«15» апреля 2026 г.

**Протокол испытаний № 389/26-1
от 15 апреля 2026 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 №:	121
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*:	15.04.2026 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.04.2026 г., 10 ⁴⁵
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 15.04.2026 г. Окончание: 15.04.2026 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.	Вкус, 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».

Ответственный за составление Протокола специалист I категории *Степанова* Т.Б. Степанова
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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Киргет / В.В. Киргет

«06» мая 2026 г.

**Протокол испытаний № 390/26
от 06 мая 2026 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 №:	121
Место отбора образца*:	п. Копылово, ул. Рабочая 7а, в/к
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*:	15.04.2026 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.04.2026 г., 10 ⁴⁵
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 15.04.2026 г. Окончание: 17.04.2026 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.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ, зав. №54ВИ020	23.12.2025 г.	22.12.2026 г.
Спектрометр атомно – абсорбционный КВАНТ-2м-1, зав. № 440	23.12.2025 г.	22.12.2026 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	2,8 ⁽¹⁾	1,1 ⁽⁴⁾
2.	Мутность (по формазину)	ЕМФ ⁽⁶⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 (2019г.) (Фотометрический метод)	2,6	Менее ⁽³⁾ 1,0 ⁽¹⁾	-
3.	Железо (Fe)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,3	0,020 ⁽²⁾	0,006 ⁽⁴⁾
4.	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,1	0,034 ⁽²⁾	0,010 ⁽⁴⁾

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) Характеристика погрешности концентрации при $P=0,95$.
(5) Расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата 2. Указанная расширенная неопределенность измерений установлена как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата k , который соответствует вероятности охвата около 95%.
(6) $I_{EMF} = 0,58 \text{ мВ/дм}^3$.
(7) Величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения.
(8) ПДК для суммы летучих фенолов при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях.
М.к. – Массовая концентрация

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.

При подготовке и проведении испытаний в помещениях гидрохимической лаборатории ООО «Томскгеомониторинг» соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

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

Ответственный за составление Протокола специалист I категории Степанова Т.Б. Степанова
Конец протокола испытаний.

Протокол № 390/26; 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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Киргет /В.В.Киргет /
«15» апреля 2026 г.

**Протокол испытаний № 390/26-1
от 15 апреля 2026 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 №:	121
Место отбора образца*:	п. Копылово, ул. Рабочая 7а, в/к
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*:	15.04.2026 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.04.2026 г., 10 ⁴⁵
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 15.04.2026 г. Окончание: 15.04.2026 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.	Вкус, 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».
Ответственный за составление Протокола специалист I категории *Степанов* Т.Б. Степанова
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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Кирпет / В.В. Кирпет /

« 06 » *мая* 2026 г.

Протокол испытаний № 391/26

от 06 мая 2026 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 №:	121
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*:	15.04.2026 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.04.2026 г., 10 ⁴⁵
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 15.04.2026 г. Окончание: 17.04.2026 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.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ, зав. №54ВИ020	23.12.2025 г.	22.12.2026 г.
Спектриметр атомно – абсорбционный КВАНТ-2м-1, зав. № 440	23.12.2025 г.	22.12.2026 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	5,5 ⁽¹⁾	2,2 ⁽⁴⁾
2.	Мутность (по формазину)	ЕМФ ⁽⁶⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 (2019г.) (Фотометрический метод)	2,6	6,6 ⁽¹⁾	1,3 ⁽⁴⁾
3.	Железо (Fe)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,3	2,78 ⁽²⁾	0,47 ⁽⁴⁾
4.	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (2020г.) (Атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	0,1	0,11 ⁽²⁾	0,02 ⁽⁴⁾

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) Характеристика погрешности концентрации при $P=0,95$.
 - (5) Расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата 2. Указанная расширенная неопределенность измерений установлена как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата k , который соответствует вероятности охвата около 95%.
 - (6) $I_{EMФ} = 0,58 \text{ мкг/дм}^3$.
 - (7) Величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения.
 - (8) ПДК для суммы летучих фенолов при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях.
- М.к. – Массовая концентрация

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.

При подготовке и проведении испытаний в помещениях гидрохимической лаборатории ООО «Томскгеомониторинг» соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами. Проведение испытаний объекта производится в комнатах под №№1,3,4,5 в ГХЛ ООО «Томскгеомониторинг».

Ответственный за составление Протокола специалист I категории Степ Т.Б. Степанова
Конец протокола испытаний.

Протокол № 391/26; Страница 2 из 2

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

(ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»)

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

Гидрохимическая лаборатория

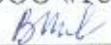
Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16, tgmlab@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

 /В.В.Киргет /
 « 15 » апреля 2026 г.

Протокол испытаний № 391/26-1
от 15 апреля 2026 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 №:	121
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*	15.04.2026 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.04.2026 г., 10 ⁴⁵
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний:	Начало: 15.04.2026 г. Окончание: 15.04.2026 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.	Вкус, привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (2019 г.) (Органолептический метод)	2	2 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».

Ответственный за составление Протокола специалист I категории  Т.Б. Степанова
 Конец протокола испытаний.