

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

Гидрохимическая лаборатория

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

Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

 /Киргет В. В./
 «12» апреля 2024 г.

Протокол испытаний № 440

От 12 апреля 2024 г

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	МУП «Ресурс»	
Акт приёма/передачи образца №	206	
Место отбора образца :	п. Рассвет, перед подачей в сеть	
Вид отобранного образца :	Разовая	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации :	Не законсервирована	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М.В.	
Дата и время отбора образца :	26.03.2024 г., 07 ⁵⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	26.03.2024 г., 11 ²⁵	
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 26.03.2024 г.	Окончание: 01.04.2024 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний	

*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Дата аттестации (поверки)
Анализатор жидкости портативный Анион7051	31.05.2023 г.
Концентрамер КН-2	31.05.2023 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	31.05.2023 г.
Весы ЛВ 210	02.06.2023 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01	31.05.2023 г.
Спектрометр атомно – абсорбционный спектрометр КВАНТ-2м-1	18.01.2024 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.	Цветность	градусы (°)	РД 52.24.497-2019 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	6,5	2,6
2.	Мутность	ЕМФ*	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005	2,6	1,3	0,3
3.	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99	5,0	0,96	0,19
4.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000	364	33

5.	Водородный показатель, рН	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	(6 - 9)	7,4	0,2
6.	Жёсткость (общая)	⁰ Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	7,0	6,4	0,6
7.	АПАВ	мг/дм ³	РД 52.24.368-2021	0,5	<0,050	
8.	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	<0,020	
9.	Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	0,1 (0,001***)	<0,002	
10.	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,3	<0,01	
11.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1	<0,01	

Примечание: *1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³

** - величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения;

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка или иное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения гидрохимической лаборатории запрещена.
При отборе образцов Заказчиком за правильность отбора и сведения о процедуре отбора испытательная лаборатория ответственности не несет.

Конец протокола испытаний

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

Гидрохимическая лаборатория

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



Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

[Signature] /Киргет В. В./

«12» апреля 2024 г.

**Протокол испытаний № 440-1
от 12 апреля 2024 г**

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	МУП «Ресурс»	
Акт приёма/передачи образца №	206	
Место отбора образца*:	п. Рассвет, перед подачей в сеть	
Вид отобранного образца*:	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации*:	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М.В.	
Дата и время отбора образца*:	26.03.2024 г., 07 ⁵⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	26.03.2024 г., 11 ²⁵	
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 26.03.2024 г.	Окончание: 01.04.2024 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний	

*Информация предоставлена заказчиком

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Погрешность/расширенная неопределенность
1	2	3	4	5	6	7
1.	Запах при 20 ⁰ С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	2	0	
2.	Вкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	2	0	

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

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

Конец протокола испытаний

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

Гидрохимическая лаборатория

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



Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В. В. Киргет /Киргет В. В./

«12» апреля 2024 г.

Протокол испытаний № 441-1
от 12 апреля 2024 г

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	МУП «Ресурс»	
Акт приёма/передачи образца №	206	
Место отбора образца*:	п. Рассвет, сеть здание ЖКХ	
Вид отобранного образца*:	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации*:	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М.В.	
Дата и время отбора образца*:	26.03.2024 г., 07 ⁵⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	26.03.2024 г., 11 ²⁵	
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 26.03.2024 г.	Окончание: 01.04.2024 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний	

*Информация предоставлена заказчиком

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Погрешность/расширенная неопределенность
1	2	3	4	5	6	7
1.	Запах при 20 ⁰ С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	2	0	
2.	Вкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	2	0	

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

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

Конец протокола испытаний

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

Гидрохимическая лаборатория

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



Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

/Киргет В. В./

«12» апреля 2024 г.

Протокол испытаний № 441
От 12 апреля 2024 г

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	МУП «Ресурс»	
Акт приёма/передачи образца №	206	
Место отбора образца :	п. Рассвет, сеть здание ЖКХ	
Вид отобранного образца :	Разовая	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации :	Не законсервирована	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М.В.	
Дата и время отбора образца* :	26.03.2024 г., 07 ⁵⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	26.03.2024 г., 11 ²⁵	
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 26.03.2024 г.	Окончание: 01.04.2024 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний	

*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Дата аттестации (поверки)
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	31.05.2023 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-2м-1	18.01.2024 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.	Цветность	градусы (°)	РД 52.24.497-2019 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	8,2	3,3
2.	Мутность	ЕМФ*	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005	2,6	1,6	0,3
3.	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,3	0,014	0,004
4.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1	<0,01	

Примечание: *1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³

** - величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения;

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

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

Конец протокола испытаний

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

Гидрохимическая лаборатория

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

Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

Киригет В. В. /Киригет В. В./

«12» апреля 2024 г.

Протокол испытаний № 442

От 12 апреля 2024 г

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	МУП «Ресурс»	
Акт приема/передачи образца №	206	
Место отбора образца *	д. Кониново, скважина 12/85	
Вид отобранного образца *	Разовая	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации *	Не законсервирована	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М.В.	
Дата и время отбора образца *	26.03.2024 г., 07 ⁵⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	26.03.2024 г., 11 ²⁵	
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 26.03.2024 г.	Окончание: 01.04.2024 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний	

*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Дата аттестации (поверки)
Анализатор жидкости портативный Анион7051	31.05.2023 г.
Концентраметр КН-2	31.05.2023 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	31.05.2023 г.
Весы ЛВ 210	02.06.2023 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01	31.05.2023 г.
Спектрометр атомно – абсорбционный спектрометр КВАНТ-2м-1	18.01.2024 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.	Цветность	градусы (°)	РД 52.24.497-2019 ПНД Ф 14.1.2:4.207-04	20	47,3	9,5
2.	Мутность	ЕМФ*	ПНД Ф 14.1.2:4.213-2005	2,6	5,1	1,0
3.	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99	5,0	0,56	0,11
4.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97	1000	734	66

5.	Водородный показатель, рН	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	(6 - 9)	7,3	0,2
6.	Жёсткость (общая)	⁰ Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	7,0	11,7	1,1
7.	АПАВ	мг/дм ³	РД 52.24.368-2021	0,5	<0,050	
8.	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	0,020	0,010
9.	Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	0,1 (0,001***)	<0,002	
10.	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,3	4,24	0,72
11.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1	1,11	0,19

Примечание: *1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³

** - величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения.

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

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

Конец протокола испытаний

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

Гидрохимическая лаборатория

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



Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

 /Киргет В. В./
 «12» апреля 2024 г.

**Протокол испытаний № 442-1
от 12 апреля 2024 г**

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	МУП «Ресурс»	
Акт приема/передачи образца №	206	
Место отбора образца*:	д. Кониново, скважина 12/85	
Вид отобранного образца*:	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации*:	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М.В.	
Дата и время отбора образца*:	26.03.2024 г., 07 ⁵⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	26.03.2024 г., 11 ²⁵	
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 26.03.2024 г.	Окончание: 01.04.2024 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний	

*Информация предоставлена заказчиком

Результаты испытаний:

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

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

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

Конец протокола испытаний