

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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

Кириленко Т.Д.«*31*» *апреля* 2022 г.

Протокол испытаний № 329

от 01 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная
Заказчик	ООО «Ресурс»
Акт приёма/передачи образца №	138
Место отбора образца :	Резервуар перед подачей в сеть, п. Копылово
Вид отобранного образца :	Разовый
Объем образца:	2,5 дм ³
Сведения о консервации :	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М. В.
Дата и время отбора образца :	30.03.2022 г., 08 ³⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	30.03.2022 г., 11 ³⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний	Начало: 30.03.2022 г. Окончание: 01.04.2022 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	28.05.2021 г.
Концентраномер КН-3	28.05.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-2А	28.05.2021 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	08.06.2021 г.
Весы ЛВ 210	27.05.2021 г.
Шкаф сушильный ПИС-80-01	27.05.2021 г.
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий	27.05.2021 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Приписанная характеристика погрешности испытания
1	2	3	4	5	6	7
1.	Цветность	градусы (°)	РД 52.24.497-2019 ПНД Ф 14.1:2.4.207-04	20	15,2	3,0
2.	Мутность	ЕМФ*	ПНД Ф 14.1:2.4.213-2005	2,6	6,6	1,3
3.	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99	5,0	<0,25	
4.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	1000	496	45

№	Определяемый показатель	Единица измерения	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Приписанная характеристика погрешности испытания
1	2	3	4	5	6	7
5.	Водородный показатель, рН	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	(6 - 9)	7,5	0,2
6.	Жёсткость (общая)	⁰ Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	7,0	6,0	0,5
7.	АПВ	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 (летучие)	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	0,48	0,10
11.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1	0,096	0,027

Примечание: *1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³

** - величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения;

*** 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.

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

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»

Кириленко Т.Д. /

« 01 » апреля 2022 г.

Протокол испытаний № 329-1

от 01 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная
Заказчик	ООО «Ресурс»
Акт приема/передачи образца №	138
Место отбора образца :	Резервуар перед подачей в сеть, п. Копылово
Вид отобранного образца :	Разовый
Объем образца:	2,5 дм ³
Сведения о консервации :	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М. В.
Дата и время отбора образца :	30.03.2022 г., 08 ³⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	30.03.2022 г., 11 ³⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний	Начало: 30.03.2022 г. Окончание: 01.04.2022 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	Приписанная характеристика погрешности испытания
1	2	3	4	5	6	7
	Запах при 20° С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016		1	
1.	Вкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016		1	

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.

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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

Д.А. Кириленко Т.Д. /
 «*01*» *апреля* 2022 г.

Протокол испытаний № 330
 от 01 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	ООО «Ресурс»	
Акт приёма/передачи образца №	138	
Место отбора образца :	Сеть, здание бойлерной, п. Копылово	
Вид отобранного образца :	Разовый	
Объем образца:	2,5 дм ³	
Сведения о консервации :	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М. В.	
Дата и время отбора образца :	30.03.2022 г., 08 ³⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	30.03.2022 г., 11 ³⁰	
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 30.03.2022 г.	Окончание: 01.04.2022 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний	

*Информация предоставлена заказчиком

*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Дата аттестации (поверки)
Анализатор жидкости портативный Анион7051	28.05.2021 г.
Концентраметр КН-3	28.05.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-2А	28.05.2021 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	28.05.2021 г.
Весы ЛВ 210	08.06.2021 г.
Шкаф сушильный ПС-80-01	27.05.2021 г.
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий	27.05.2021 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Приписанная характеристика погрешности испытания
1	2	3	4	5	6	7
1.	Цветность	градусы (°)	РД 52.24.497-2019 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	10,8	2,2
2.	Мутность	ЕМФ*	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005	2,6	2,1	0,4
	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,3	0,21	0,04
3.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1	0,074	0,021

Примечание: *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.

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

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»

Кириленко Т.Д. /

«01» апреля 2022 г.

Протокол испытаний № 330-1

от 01 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная
Заказчик	ООО «Ресурс»
Акт приема/передачи образца №	138
Место отбора образца :	Сеть, здание бойлерной, п. Копылово
Вид отобранного образца :	Разовый
Объем образца:	2,5 дм ³
Сведения о консервации :	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М. В.
Дата и время отбора образца :	30.03.2022 г., 08 ³⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	30.03.2022 г., 11 ³⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний	Начало: 30.03.2022 г. Окончание: 01.04.2022 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	Приписанная характеристика погрешности испытания
1	2	3	4	5	6	7
	Запах при 20° С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016		1	
1.	Вкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016		1	

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.

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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

Кириленко Т.Д. /

01 апреля 2022 г.

Протокол испытаний № 331 от 01 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная
Заказчик	ООО «Ресурс»
Акт приема/передачи образца №	138
Место отбора образца :	Скважина, лесхоз п. Копылово
Вид отобранного образца :	Разовый
Объем образца:	2,5 дм ³
Сведения о консервации :	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М. В.
Дата и время отбора образца :	30.03.2022 г., 08 ³⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	30.03.2022 г., 11 ³⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний	Начало: 30.03.2022 г. Окончание: 01.04.2022 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	28.05.2021 г.
Концентраномер КН-3	28.05.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-2А	28.05.2021 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400БИ	28.05.2021 г.
Весы ЛВ 210	08.06.2021 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01	27.05.2021 г.
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий	27.05.2021 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Принятая характеристика погрешности испытания
1	2	3	4	5	6	7
1.	Цветность	градусы (°)	РД 52.24.497-2019 ПНД Ф 14.1:2.4.207-04	20	14,3	2,9
2.	Мутность	ЕМФ*	ПНД Ф 14.1:2.4.213-2005	2,6	2,2	0,4
3.	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99	5,0	<0,25	
4.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	1000	345	31

№	Определяемый показатель	Единица измерения	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Приписанная характеристика погрешности испытания
1	2	3	4	5	6	7
5.	Водородный показатель, pH	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	(6 - 9)	7,8	0,2
6.	Жёсткость (общая)	^о Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	7,0	5,8	0,5
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 (летучие)	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	0,21	0,04
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;

*** 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.

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

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»

Кириленко Т.Д.

«01» апреля 2022 г.

Протокол испытаний № 331-1

от 01 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная
Заказчик	ООО «Ресурс»
Акт приёма/передачи образца №	138
Место отбора образца :	Скважина, лесхоз п. Копылово
Вид отобранного образца :	Разовый
Объем образца:	2,5 дм ³
Сведения о консервации :	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М. В.
Дата и время отбора образца :	30.03.2022 г., 08 ¹⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	30.03.2022 г., 11 ³⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний	Начало: 30.03.2022 г. Окончание: 01.04.2022 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	Приписанная характеристика погрешности испытания
1	2	3	4	5	6	7
	Запах при 20° С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016		1	
1.	Вкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016		1	

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.

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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

Кириленко Т.Д. /

«01» апреля 2022 г.

Протокол испытаний № 332
 от 01 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная
Заказчик	ООО «Ресурс»
Акт приёма/передачи образца №	138
Место отбора образца :	Скважина № 1пз, п. Копылово
Вид отобранного образца :	Разовый
Объем образца:	2,5 дм ³
Сведения о консервации :	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М. В.
Дата и время отбора образца :	30.03.2022 г., 08 ³⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	30.03.2022 г., 11 ³⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний	Начало: 30.03.2022 г. Окончание: 01.04.2022 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	28.05.2021 г.
Концентраметр КН-3	28.05.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный спектрометр КВАИП-2А	28.05.2021 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	28.05.2021 г.
Весы ЛВ 210	08.06.2021 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01	27.05.2021 г.
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий	27.05.2021 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	НД на метод испытаний	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Приписанная характеристика погрешности испытания
1	2	3	4	5	6	7
1.	Цветность	градусы (°)	РД 52.24.497-2019 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	12,8	2,6
2.	Мутность	ЕМФ*	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005	2,6	21,6	3,0
3.	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99	5,0	0,28	0,06
4.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000	506	46

№	Определяемый показатель	Единица измерения	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Приписанная характеристика погрешности испытания
1	2	3	4	5	6	7
5.	Водородный показатель, pH	ед. pH	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	6,8	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 (летучие)	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	1,3	0,2
11.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1	0,20	0,04

Примечание: *1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³

** - величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения.

*** 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.

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

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»

Кириленко Т.Д. /

«01» апреля 2022 г.

Протокол испытаний № 332-1

от 01 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная
Заказчик	ООО «Ресурс»
Акт приёма/передачи образца №	138
Место отбора образца :	Скважина № 1пз, п. Копылово
Вид отобранного образца :	Разовый
Объем образца:	2,5 дм ³
Сведения о консервации :	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Валуевич М. В.
Дата и время отбора образца :	30.03.2022 г., 08 ³⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	30.03.2022 г., 11 ³⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний	Начало: 30.03.2022 г. Окончание: 01.04.2022 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	Приписанная характеристика погрешности испытания
1	2	3	4	5	6	7
	Запах при 20° С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016		1	
1.	Вкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016		1	

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.

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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

Кириленко Т.Д./

27 апреля 2022 г.

Протокол испытаний № 415

от 27 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная
Заказчик	ООО «Ресурс»
Акт приема/передачи образца №	172
Место отбора образца :	Резервуар перед подачей в сеть, п. Копылово
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 :	26.04.2022 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	26.04.2022 г., 10 ²⁰
НД на отбор проб*:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний	Начало: 26.04.2022 г. Окончание: 27.04.2022 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний

*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Метод испытаний	Дата аттестации (поверки) последняя	Дата аттестации (поверки) очередная
Спектрометр атомно – абсорбционный спектрометр КВАНТ-2А	ААС, АЭС	06.04.2022 г.	05.04.2023 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	Фотометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	Метод испытания	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Приписанная характеристика погрешности испытания
1.	Цветность	градусы (°)	Ф	РД 52.24.497-2019 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	15,9	3,2
2.	Мутность	ЕМФ*	Ф	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005	2,6	5,7	1,1
3.	Железо	мг/дм ³	ААС	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,3	0,51	0,10
4.	Марганец	мг/дм ³	ААС	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1	0,10	0,02

*1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³

Используемые сокращения (методы анализа вещества):

ААС - атомно-абсорбционная спектроскопия.

Ф – фотометрия

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.

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

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»

/Кириленко Т.Д./

2022 г.

Протокол испытаний № 415-1
от 27 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	ООО «Ресурс»	
Акт приёма/передачи образца №	172	
Место отбора образца :	Резервуар перед подачей в сеть, п. Копылово	
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 :	26.04. 2022 г., 08 ⁰⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	26. 04. 2022 г., 10 ²⁰	
Дата проведения испытаний	Начало: 26. 04. 2022 г.	Окончание: 27. 04. 2022 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний	

*Информация предоставлена заказчиком

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	Метод испытания	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Приписанная характеристика погрешности испытания
1.	Запах при 20° С качественно	баллы	О	ГОСТ 3351-74		I	
2.	Вкус	баллы	О	ГОСТ 3351-74		I	

Используемые сокращения (методы анализа вещества):

О – органолептическое определение

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.

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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

Т.Д. Кириленко

«24» апреля 2022 г.

Протокол испытаний № 416

от 27 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная
Заказчик	ООО «Ресурс»
Акт приема/передачи образца №	172
Место отбора образца :	Сеть, здание бойлерной, п. Копылово
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 :	26.04.2022 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	26.04.2022 г., 10 ²⁰
НД на отбор проб*:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний	Начало: 26.04.2022 г. Окончание: 27.04.2022 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний

*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Метод испытаний	Дата аттестации (поверки) последняя	Дата аттестации (поверки) очередная
Спектрометр атомно – абсорбционный спектрометр КВАНТ-2А	ААС, АЭС	06.04.2022 г.	05.04.2023 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	Фотометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	Метод испытания	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Присвоенная характеристика погрешности испытания
1.	Цветность	градусы (°)	Ф	РД 52.24.497-2019 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	14,7	2,9
2.	Мутность	ЕМФ*	Ф	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005	2,6	2,8	0,6
3.	Железо	мг/дм ³	ААС	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,3	0,48	0,10
4.	Марганец	мг/дм ³	ААС	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1	0,07	0,02

*1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³

Используемые сокращения (методы анализа веществ):

ААС - атомно-абсорбционная спектроскопия.

Ф – фотометрия

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.

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

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»

Кириленко Т.Д.

27 апреля 2022 г.

Протокол испытаний № 416-1

от 27 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная
Заказчик	ООО «Ресурс»
Акт приема/передачи образца №	172
Место отбора образца :	Сеть, здание бойлерной, п. Копылово
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 :	26.04.2022 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	26.04.2022 г., 10 ²⁰
Дата проведения испытаний	Начало: 26.04.2022 г. Окончание: 27.04.2022 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний

*Информация предоставлена заказчиком

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	Метод испытания	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Приписанная характеристика погрешности испытания
1.	Запах при 20° С качественно	баллы	О	ГОСТ 3351-74		1	
2.	Вкус	баллы	О	ГОСТ 3351-74		1	

Используемые сокращения (методы анализа вещества):

О – органолептическое определение

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.

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

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

Кириленко Т.Д./

27 апреля 2022 г.

Протокол испытаний № 417

от 27 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная
Заказчик	ООО «Ресурс»
Акт приёма/передачи образца №	172
Место отбора образца :	Скважина, лесхоз п. Копылово
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 :	26.04. 2022 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	26. 04. 2022 г., 10 ²⁰
НД на отбор проб*:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний	Начало: 26. 04. 2022 г. Окончание: 27. 04. 2022 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний

*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Метод испытаний	Дата аттестации (поверки) последняя	Дата аттестации (поверки) очередная
Спектрометр атомно – абсорбционный спектрометр КВАНТ-2А	ААС, АЭС	06.04.2022 г.	05.04.2023 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	Фотометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	Метод испытания	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Приписанная характеристика погрешности испытания
1.	Цветность	градусы (°)	Ф	РД 52.24.497-2019 ПНД Ф 14.1:2.4.207-04	20	15,0	3,0
2.	Мутность	ЕМФ*	Ф	ПНД Ф 14.1:2.4.213-2005	2,6	1,4	0,3
3.	Железо	мг/дм ³	ААС	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	0,3	0,37	0,07
4.	Марганец	мг/дм ³	ААС	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	0,1	<0,01	

*1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³

Используемые сокращения (методы анализа вещества):

ААС - атомно-абсорбционная спектроскопия.

Ф – фотометрия

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.

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

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»

Кириленко Т.Д. /Кириленко Т.Д./

27 апреля 2022 г.

Протокол испытаний № 417-1

от 27 апреля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная
Заказчик	ООО «Ресурс»
Акт приема/передачи образца №	172
Место отбора образца :	Скважина, лесхоз п. Копылово
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 :	26.04. 2022 г., 08 ⁰⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	26. 04. 2022 г., 10 ²⁰
Дата проведения испытаний	Начало: 26. 04. 2022 г. Окончание: 27. 04. 2022 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний

* Информация предоставлена заказчиком

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	Метод испытания	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Приписанная характеристика погрешности испытания
1.	<i>Запах при 20° С качественно</i>	<i>баллы</i>	<i>О</i>	<i>ГОСТ 3351-74</i>		<i>1</i>	
2.	<i>Вкус</i>	<i>баллы</i>	<i>О</i>	<i>ГОСТ 3351-74</i>		<i>1</i>	

Используемые сокращения (методы анализа вещества):

О – органолептическое определение

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.