

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

Гидрохимическая лаборатория

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

Утверждаю

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

Кириленко Т.Д./«16» февраля 2022 г.**Протокол испытаний № 112
от 16 февраля 2022 г**

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	МП Зональненского сельского поселения «Служба коммунального сервиса»	
Акт приёма/передачи образца №	53	
Место отбора образца *	Точка № 6. Водопроводный колодец в д. Позднеево между ул. Центральная, 29-2 напротив ул. Берёзовая, 2.	
Вид отобранного образца *	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации *	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Никитенко А. Ю.	
Дата и время отбора образца *	15.02.2022 г., 10 ⁴⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.02.2022 г., 11 ²⁰	
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 15.02.2022 г.	Окончание: 16.02.2022 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
Анализатор жидкости портативный Анион7051	Потенциометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Концентратомер КН-3	ИК-спектрометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Спектрометр атомно –абсорбционный спектрометр КВАНТ-2А	ААС, АЭС	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	Фотометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Весы ЛВ 210	Гравиметрия	08.06.2021 г.	09.06.2022 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01	Термостатирование	27.05.2021 г.	28.05.2022 г.
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий	Термостатирование	27.05.2021 г.	28.05.2022 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	10,5	2,1
2.	Мутность	ЕМФ*	Ф	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005	2,6	<1,0	
3.	Железо	мг/дм ³	ААС	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,3	<0,01	
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

АЭС – атомно-эмиссионная спектроскопия

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



Утверждаю

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгео мониторинг»

/Кириленко Т.Д./

«16» февраля 2022 г.

Протокол испытаний № 112-1
от 16 февраля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	МП Зональненского сельского поселения «Служба коммунального сервиса»	
Акт приёма/передачи образца №	53	
Место отбора образца *	Точка № 6. Водопроводный колодец в д. Позднеево между ул. Центральная, 29-2 напротив ул. Берёзовая, 2.	
Вид отобранного образца *	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации *	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Никитенко А. Ю.	
Дата и время отбора образца *	15.02.2022 г., 10 ⁴⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.02.2022 г., 11 ²⁰	
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 15.02.2022 г.	Окончание: 16.02.2022 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 ⁰ 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
 Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511266.



Утверждаю
 Начальник ГХЛ
 ООО «Томскгеомониторинг»
Кириленко Т.Д.
 «16» февраля 2022 г.

Протокол испытаний № 111
от 16 февраля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	МП Зональненского сельского поселения «Служба коммунального сервиса»	
Акт приёма/передачи образца №	53	
Место отбора образца*:	Точка № 5. Станция обезжелезивания д. Позднеево на ул. Дачная. На выходе в распределительную сеть после очистки.	
Вид отобранного образца*:	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации*:	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Никитенко А. Ю.	
Дата и время отбора образца*:	15.02.2022 г., 10 ⁴⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.02.2022 г., 11 ²⁰	
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 15.02.2022 г.	Окончание: 16.02.2022 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
Анализатор жидкости портативный Анион7051	Потенциометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Концентратомер КН-3	ИК-спектрометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-2А	ААС, АЭС	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	Фотометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Весы ЛВ 210	Гравиметрия	08.06.2021 г.	09.06.2022 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01	Термостатирование	27.05.2021 г.	28.05.2022 г.
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий	Термостатирование	27.05.2021 г.	28.05.2022 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 (⁰)	Ф	РД 52.24.497-2019 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	10,7	2,1
2.	Мутность	ЕМФ*	Ф	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005	2,6	<1,0	
3.	Железо	мг/дм ³	ААС	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,3	<0,01	
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

АЭС – атомно-эмиссионная спектроскопия

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



Утверждаю

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

/Кириленко Т.Д./

«16» февраля 2022 г.

Протокол испытаний № 111-1
от **16 февраля 2022 г**

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	МП Зональненского сельского поселения «Служба коммунального сервиса»	
Акт приёма/передачи образца №	53	
Место отбора образца*:	Точка № 5. Станция обезжелезивания д. Позднеево на ул. Дачная. На выходе в распределительную сеть после очистки.	
Вид отобранного образца*:	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации*:	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Никитенко А. Ю.	
Дата и время отбора образца*:	15.02.2022 г., 10 ⁴⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.02.2022 г., 11 ²⁰	
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 15.02.2022 г.	Окончание: 16.02.2022 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 ⁰ 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.



Утверждаю
 Начальник ГХЛ
 ООО «Томскгеомониторинг»
Кириленко Т.Д./
 «16» февраля 2022 г.

Протокол испытаний № 110-1
от 16 февраля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная
Заказчик	МП Зональненского сельского поселения «Служба коммунального сервиса»
Акт приёма/передачи образца №	53
Место отбора образца *	Точка № 3. Распределительная водопроводная сеть - ВК по адресу: Российская Федерация, Томская область, Томский район, МО «Зональненское сельское поселение», п. Зональная Станция, ул. Лесная (кадастровый номер ЗУ-70:14:0312002:1105), возле водонапорной башни.
Вид отобранного образца *	Разовый
Объем образца:	1,5 дм ³
Сведения о консервации *	Не законсервирован
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Никитенко А. Ю.
Дата и время отбора образца *	15.02.2022 г., 10 ⁴⁰
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.02.2022 г., 11 ²⁰
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Дата проведения испытаний	Начало: 15.02.2022 г. Окончание: 16.02.2022 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 ⁰ 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
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511266.

Утверждаю

Начальник ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

*Кириленко Т.Д./**«16» февраля 2022 г.***Протокол испытаний № 110****от 16 февраля 2022 г**

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	МП Зональненского сельского поселения «Служба коммунального сервиса»	
Акт приёма/передачи образца №	53	
Место отбора образца *	Точка № 3. Распределительная водопроводная сеть - ВК по адресу: Российская Федерация, Томская область, Томский район, МО «Зональненское сельское поселение», п. Зональная Станция, ул. Лесная (кадастровый номер ЗУ-70:14:0312002:1105), возле водонапорной башни.	
Вид отобранного образца *	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации *	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Никитенко А. Ю.	
Дата и время отбора образца *	15.02.2022 г., 10 ⁴⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.02.2022 г., 11 ²⁰	
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 15.02.2022 г.	Окончание: 16.02.2022 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
Анализатор жидкости портативный Анион7051	Потенциометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Концентратомер КН-3	ИК-спектрометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Спектрометр атомно –абсорбционный спектрометр КВАНТ-2А	ААС, АЭС	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	Фотометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Весы ЛВ 210	Гравиметрия	08.06.2021 г.	09.06.2022 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01	Термостатирование	27.05.2021 г.	28.05.2022 г.
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий	Термостатирование	27.05.2021 г.	28.05.2022 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	13,6	2,7
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	0,023	0,006
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

АЭС – атомно-эмиссионная спектроскопия

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
 Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511266.



Утверждаю
 Начальник ГХЛ
 ООО «Томскгеомониторинг»
 /Кириленко Т.Д./
 «16 февраля» 2022 г.

Протокол испытаний № 109
от 16 февраля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	МП Зональненского сельского поселения «Служба коммунального сервиса»	
Акт приёма/передачи образца №	53	
Место отбора образца :	Точка № 2. П. Зональная Станция, ул. Полевая, 23/1, Станция обезжелезивания. На границе раздела балансовой и эксплуатационной ответственности с МКП Томского района «Технополигон», после запорной арматуры.	
Вид отобранного образца *	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации *	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Никитенко А. Ю.	
Дата и время отбора образца *	15.02.2022 г., 10 ⁴⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.02.2022 г., 11 ²⁰	
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 15.02.2022 г.	Окончание: 16.02.2022 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
Анализатор жидкости портативный Анион7051	Потенциометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Концентратомер КН-3	ИК-спектрометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Спектрометр атомно –абсорбционный спектрометр КВАНТ-2А	ААС, АЭС	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	Фотометрия	28.05.2021 г.	29.05.2022 г.
Весы ЛВ 210	Гравиметрия	08.06.2021 г.	09.06.2022 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01	Термостатирование	27.05.2021 г.	28.05.2022 г.
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий	Термостатирование	27.05.2021 г.	28.05.2022 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	16,5	3,3
2.	Мутность	ЕМФ*	Ф	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005	2,6	3,8	0,8
3.	Железо	мг/дм ³	ААС	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,3	0,056	0,016
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

АЭС – атомно-эмиссионная спектроскопия

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.



Утверждаю
 Начальник ГХЛ
 ООО «Томскгеомониторинг»
 /Кириленко Т.Д./
 «16» февраля 2022 г.

Протокол испытаний № 109-1
от 16 февраля 2022 г

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	МП Зональненского сельского поселения «Служба коммунального сервиса»	
Акт приёма/передачи образца №	53	
Место отбора образца :	Точка № 2. П. Зональная Станция, ул. Полевая, 23/1, Станция обезжелезивания. На границе раздела балансовой и эксплуатационной ответственности с МКП Томского района «Технополигон», после запорной арматуры.	
Вид отобранного образца :	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации :	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Никитенко А. Ю.	
Дата и время отбора образца* :	15.02.2022 г., 10 ⁴⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	15.02.2022 г., 11 ²⁰	
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 15.02.2022 г.	Окончание: 16.02.2022 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 ⁰ 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.

