

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул.15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 40702810800000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с
30101810200000000823, БИК 044525823

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ТВ01
170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 711-хвп от 13.07.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 538/20 от 08.07.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода питьевая централизованных систем водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Володарского, Насосная станция 2 подъема
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 08.07.20 г., 09.00
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 08.07.20 г., 12.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 08.08.07
11. Дата и время начала анализа: 08.07.20 г., 13.00
12. Дата окончания анализа: 10.07.20 г.
13. Дополнительная информация: -

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	2	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	1,08	0,27	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм ³	< 0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1,5
5.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0104	0,0030	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевой, природной и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»	0,1
6.	Железо общее	мг/дм ³	< 0,10	-	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0,3
7.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,44	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
8.	Сухой остаток	мг/дм ³	450	45	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
9.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,62	0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5

10.	Жесткость	° Ж	6,53	0,82	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7
-----	-----------	-----	------	------	--	---

Протокол подготовил: инженер по качеству 1 категории
(должность)



Тульцева С.В.
(расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории
(должность)

(подпись)

Пашкова А.В.
(расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.

Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул.15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 40702810800000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с
30101810200000000823, БИК 044525823

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ТВ01
170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 712-хвп от 13.07.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 538/20 от 08.07.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, Ржевское шоссе, скважина №2
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 08.07.20 г., 09.20
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 08.07.20 г., 12.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 01.08.07
11. Дата и время начала анализа: 08.07.20 г., 13.00
12. Дата окончания анализа: 10.07.20 г.
13. Дополнительная информация: -

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	2,58	0,65	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм ³	< 0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1,5
5.	Железо общее	мг/дм ³	< 0,10	-	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0,3
6.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,34	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	370	38	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
8.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,311	0,052	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5
9.	Жесткость	°Ж	6,29	0,79	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7

Протокол подготовил: инженер по качеству 1 категории
(должность)



(подпись)

Тульцева С.В.
(расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории
(должность)

(подпись)

Пашкова А.В.
(расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.

Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул.15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 4070281080000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с
30101810200000000823, БИК 044525823

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ТВ01
170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 713-хвп от 13.07.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 538/20 от 08.07.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Ленина, д. 83, скважина №1
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 08.07.20 г., 09.35
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 08.07.20 г., 12.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 02.08.07
11. Дата и время начала анализа: 08.07.20 г., 13.00
12. Дата окончания анализа: 10.07.20 г.
13. Дополнительная информация: -

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	< 1	-	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм ³	< 0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1,5
5.	Железо общее	мг/дм ³	< 0,10	-	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0,3
6.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,58	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	300	30	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
8.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,544	0,091	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5
9.	Жесткость	° Ж	5,10	0,64	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7

Протокол подготовил: инженер по качеству 1 категории
(должность)



Тульцева С.В.
(расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории
(должность)

Пашкова А.В.
(расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.
Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул.15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 40702810800000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с
30101810200000000823, БИК 044525823

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ТВ01
170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 714-хвл от 13.07.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 538/20 от 08.07.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Ленина, д. 83, скважина №1«а»
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 08.07.20 г., 09.45
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 08.07.20 г., 12.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 03.08.07
11. Дата и время начала анализа: 08.07.20 г., 13.00
12. Дата окончания анализа: 10.07.20 г.
13. Дополнительная информация: -

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	< 1	-	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм ³	< 0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1,5
5.	Железо общее	мг/дм ³	< 0,10	-	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0,3
6.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,42	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	440	44	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
8.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,466	0,078	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5
9.	Жесткость	° Ж	6,98	0,88	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7

Протокол подготовил: инженер по качеству 1 категории
(должность)



Тульцева С.В.
(расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории
(должность)

Пашкова А.В.
(расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.
Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул.15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 40702810800000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с
30101810200000000823, БИК 044525823

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ТВ01
170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 715-хвп от 13.07.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 538/20 от 08.07.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Станционная, скважина №9
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 08.07.20 г., 10.05
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 08.07.20 г., 12.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 04.08.07
11. Дата и время начала анализа: 08.07.20 г., 13.00
12. Дата окончания анализа: 10.07.20 г.
13. Дополнительная информация: -

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	< 1	-	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм ³	< 0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1,5
5.	Железо общее	мг/дм ³	< 0,10	-	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0,3
6.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,23	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	400	40	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
8.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,311	0,052	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5
9.	Жесткость	°Ж	7,62	0,96	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7

Протокол подготовил: инженер по качеству 1 категории
(должность)

Тулцева С.В.
(расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории
(должность)

Пашкова А.В.
(расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.
Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул.15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 40702810800000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с
30101810200000000823, БИК 044525823

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU.21TB01
170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 716-хвп от 13.07.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 538/20 от 08.07.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Черноезерского, скважина №5
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 08.07.20 г., 10.20
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 08.07.20 г., 12.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 05.08.07
11. Дата и время начала анализа: 08.07.20 г., 13.00
12. Дата окончания анализа: 10.07.20 г.
13. Дополнительная информация: -

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	1,51	0,38	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм ³	1,09	0,18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1,5
5.	Железо общее	мг/дм ³	0,109	0,027	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0,3
6.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,36	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	400	40	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
8.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,85	0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5
9.	Жесткость	° Ж	6,83	0,86	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7

Протокол подготовил: инженер по качеству 1 категории
(должность)



(подпись)

Тульцева С.В.
(расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории
(должность)

(подпись)

Нашкова А.В.
(расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.
Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул.15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 40702810800000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с
30101810200000000823, БИК 044525823

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ТВ01
170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 717-хвп от 13.07.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 538/20 от 08.07.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Володарского, скважина №4
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 08.07.20 г., 10.35
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 08.07.20 г., 12.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 06.08.07
11. Дата и время начала анализа: 08.07.20 г., 13.00
12. Дата окончания анализа: 10.07.20 г.
13. Дополнительная информация: -

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	1,08	0,27	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм ³	0,67	0,11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1.5
5.	Железо общее	мг/дм ³	0,197	0,041	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0.3
6.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,34	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	420	42	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
8.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,70	0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5
9.	Жесткость	° Ж	7,38	0,93	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7

Протокол подготовил: инженер по качеству 1 категории
(должность)

Тульцева С.В.
(расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории
(должность)

Пашкова А.В.
(расшифровка подписи)



Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.

Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул.15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 40702810800000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с
30101810200000000823, БИК 044525823


ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ


Аттестат аккредитации № RA.RU.21TB01
170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 718-хвп от 13.07.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 538/20 от 08.07.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, д. Сельцо, скважина №6
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 08.07.20 г., 10.50
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 08.07.20 г., 12.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 07.08.07
11. Дата и время начала анализа: 08.07.20 г., 13.00
12. Дата окончания анализа: 10.07.20 г.
13. Дополнительная информация: -

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	< 1	-	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм ³	0,80	0,13	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1,5
5.	Железо общее	мг/дм ³	0,130	0,033	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0,3
6.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,41	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	400	40	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
8.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,70	0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5
9.	Жесткость	° Ж	6,73	0,85	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7

Протокол подготовил: инженер по качеству 1 категории
(должность)  Тульцева С.В.
(подпись) (расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории
(должность)  Панкова А.В.
(подпись) (расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.
Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.