

**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 № 759-хвп от 17.09.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 734/20 от 14.09.20 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: 14.09.20 г., 11.45
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 14.09.20 г., 13.00
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 13.14.09
11. Дата и время начала анализа: 14.09.20 г., 13.20
12. Дата окончания анализа: 16.09.20 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	2,98	0,75	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	0,0097	0,0041	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	7,50	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	480	49	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
9.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,09	0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5,0
10.	Жесткость	°Ж	6,57	0,83	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0

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

Протокол утвердил: и. о. начальника лаборатории Жарова С.А.
(должность) (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.

**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 № 760-хвп от 17.09.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 734/20 от 14.09.20 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: 14.09.20 г., 09.20
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 14.09.20 г., 13.00
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 16.14.09
11. Дата и время начала анализа: 14.09.20 г., 13.20
12. Дата окончания анализа: 16.09.20 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	< 0,58	-	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.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,74	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
6.	Сухой остаток	мг/дм ³	310	32	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,547	0,092	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5,0
8.	Жесткость	°Ж	5,29	0,67	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0

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

Протокол утвердил: и. о. начальника лаборатории Жарова С.А.
(должность) (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.

**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
3010181020000000823, 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 № 763-хвп от 17.09.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 734/20 от 14.09.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, Ржевское ш (у АЗС), скважина № 2
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 14.09.20 г., 11.22
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 14.09.20 г., 13.00
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 17.14.09
11. Дата и время начала анализа: 14.09.20 г., 13.20
12. Дата окончания анализа: 16.09.20 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	1,07	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.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,48	0,17	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
6.	Сухой остаток	мг/дм ³	370	37	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,547	0,092	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5,0
8.	Жесткость	° Ж	6,42	0,81	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0

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

Протокол утвердил: и. о. начальника лаборатории Жарова С.А.
(должность) (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.

**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 № 762-хвп от 17.09.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 734/20 от 14.09.20 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: 14.09.20 г., 10.00
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 14.09.20 г., 13.00
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 20.14.09
11. Дата и время начала анализа: 14.09.20 г., 13.20
12. Дата окончания анализа: 16.09.20 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	2,13	0,54	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.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,38	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
6.	Сухой остаток	мг/дм ³	420	43	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,78	0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5,0
8.	Жесткость	°Ж	7,15	0,90	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0

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

Протокол утвердил: и. о. начальника лаборатории  Жарова С.А.
(должность) (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.

**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
3010181020000000823, 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 № 761-хвп от 17.09.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 734/20 от 14.09.20 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: 14.09.20 г., 09.40
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 14.09.20 г., 13.00
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 15.14.09
11. Дата и время начала анализа: 14.09.20 г., 13.20
12. Дата окончания анализа: 16.09.20 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	1,34	0,22	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.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,29	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
6.	Сухой остаток	мг/дм ³	490	49	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,63	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5,0
8.	Жесткость	° Ж	7,40	0,93	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0

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

Протокол утвердил: и. о. начальника лаборатории Жарова С.А.
(должность) (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.

**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
3010181020000000823, 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 № 764-хвп от 17.09.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 734/20 от 14.09.20 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: 14.09.20 г., 10.20
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 14.09.20 г., 13.00
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 19.14.09
11. Дата и время начала анализа: 14.09.20 г., 13.20
12. Дата окончания анализа: 16.09.20 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	3,20	0,81	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.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,35	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
6.	Сухой остаток	мг/дм ³	430	43	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,78	0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5,0
8.	Жесткость	° Ж	6,91	0,87	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0

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

Протокол утвердил: и. о. начальника лаборатории Жарова Жарова С.А.
(должность) (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.

**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 № 766-хвп от 17.09.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 734/20 от 14.09.20 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: 14.09.20 г., 11.00
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 14.09.20 г., 13.00
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 18.14.09
11. Дата и время начала анализа: 14.09.20 г., 13.20
12. Дата окончания анализа: 16.09.20 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	1,28	0,32	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.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,24	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
6.	Сухой остаток	мг/дм ³	400	41	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,63	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5,0
8.	Жесткость	° Ж	7,45	0,94	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0

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

Протокол утвердил: и. о. начальника лаборатории Жарова Жарова С.А.
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание.
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 № 765-хвп от 17.09.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 734/20 от 14.09.20 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: 14.09.20 г., 10.40
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 14.09.20 г., 13.00
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 14.14.09
11. Дата и время начала анализа: 14.09.20 г., 13.20
12. Дата окончания анализа: 16.09.20 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	1,92	0,48	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.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,49	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
6.	Сухой остаток	мг/дм ³	400	41	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	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	5,0
8.	Жесткость	° Ж	6,62	0,83	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0

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

Протокол утвердил: и. о. начальника лаборатории Жарова С.А.
(должность) (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.