

**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 № 645-хвп от 31.03.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 199/20 от 10.03.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Станционная (микрорайон Луна), скважина № 9
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 10.03.20 г., 10.00
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 10.03.20 г., 13.05
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 01.10.03
11. Дата и время начала анализа: 10.03.20 г., 13.50
12. Дата окончания анализа: 25.03.20 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	1,94	0,49	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	7,17	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	40	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,554	0,093	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	7,57	0,95	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0
9.	Ион аммония (по азоту)	мг/дм ³	<0,078	-	ГОСТ 33045-2014 п.5 Вода питьевая. Методы определения азотсодержащих веществ	2,0
10.	Нитрат-ион	мг/дм ³	2,66	0,34	ГОСТ 33045-2014 п.9	45

					Вода питьевая. Методы определения азотсодержащих веществ	
11.	Сульфат-ион	мг/дм ³	6,6	1,1	ГОСТ 4389-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов	500
12.	Фторид-ион	мг/дм ³	0,240	0,036	ГОСТ 4386-89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов	1,5
13.	Железо общее	мг/дм ³	<0,10	-	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0,3
14.	Марганец	мг/дм ³	<0,01	-	ГОСТ 4974-2014 п.6.3 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами	0,1
15.	Свинец	мг/дм ³	<0,001	-	ГОСТ 31870-2012 п.4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	0,03
16.	Барий	мг/дм ³	0,091	0,023	ГОСТ 31870-2012 п.4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	0,1
17	Хлорид-ион	мг/дм ³	<10	-	ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов	350

Протокол подготовил: ведущий инженер
(должность)

 Жарова С.А.
(подпись) (расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории
(должность)

 Пашкова 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.

**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 № 644-хвп от 31.03.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 199/20 от 10.03.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Володарского (около автовокзала), скважина № 4
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 10.03.20 г., 11.00
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 10.03.20 г., 13.05
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 04.10.03
11. Дата и время начала анализа: 10.03.20 г., 13.50
12. Дата окончания анализа: 25.03.20 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	1,16	0,29	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм ³	0,65	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.	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
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	0,79	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	7,38	0,93	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0
9.	Ион аммония (по азоту)	мг/дм ³	<0,078	-	ГОСТ 33045-2014 п.5 Вода питьевая. Методы определения азотсодержащих веществ	2,0
10.	Нитрат-ион	мг/дм ³	2,34	0,30	ГОСТ 33045-2014 п.9	45

					Вода питьевая. Методы определения азотсодержащих веществ	
11.	Сульфат-ион	мг/дм ³	18,5	3,1	ГОСТ 4389-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов	500
12.	Фторид-ион	мг/дм ³	0,73	0,11	ГОСТ 4386-89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов	1,5
13.	Железо общее	мг/дм ³	0,193	0,041	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0,3
14.	Марганец	мг/дм ³	0,0176	0,0037	ГОСТ 4974-2014 п.6.3 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами	0,1
15.	Свинец	мг/дм ³	<0,001	-	ГОСТ 31870-2012 п.4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	0,03
16.	Барий	мг/дм ³	0,100	0,025	ГОСТ 31870-2012 п.4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	0,1
17.	Хлорид-ион	мг/дм ³	18,4	3,6	ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов	350

Протокол подготовил: ведущий инженер
(должность)


(подпись) Жарова С.А.
(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 № 642-хвп от 31.03.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 199/20 от 10.03.20 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: 10.03.20 г., 10.40
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 10.03.20 г., 13.05
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 03.10.03
11. Дата и время начала анализа: 10.03.20 г., 13.50
12. Дата окончания анализа: 25.03.20 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	1,16	0,29	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	7,68	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	31	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,71	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	5,35	0,67	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0
9.	Ион аммония (по азоту)	мг/дм ³	0,292	0,049	ГОСТ 33045-2014 п.5 Вода питьевая. Методы определения азотсодержащих веществ	2,0
10.	Нитрат-ион	мг/дм ³	0,355	0,060	ГОСТ 33045-2014 п.9	45

Протокол анализа № 642 -хвп

Экземпляр № 1

Страница 1 из 2

					Вода питьевая. Методы определения азотсодержащих веществ	
11.	Сульфат-ион	мг/дм ³	16,9	2,8	ГОСТ 4389-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов	500
12.	Фторид-ион	мг/дм ³	2,48	0,31	ГОСТ 4386-89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов	1,5
13.	Железо общее	мг/дм ³	<0,10	-	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0,3
14.	Марганец	мг/дм ³	<0,01	-	ГОСТ 4974-2014 п.6.3 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами	0,1
15.	Свинец	мг/дм ³	<0,001	-	ГОСТ 31870-2012 п.4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	0,03
16.	Барий	мг/дм ³	0,092	0,023	ГОСТ 31870-2012 п.4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	0,1
17.	Хлорид-ион	мг/дм ³	10,2	2,6	ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов	350

Протокол подготовил: ведущий инженер
(должность)

 Жарова С.А.
(подпись) (расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории
(должность)

 Пашкова 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.

**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 № 643-хвп от 31.03.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 199/20 от 10.03.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Ленина, д.83, скважина № 1а
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 10.03.20 г., 10.20
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 10.03.20 г., 13.05
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 02.10.03
11. Дата и время начала анализа: 10.03.20 г., 13.50
12. Дата окончания анализа: 25.03.20 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	1,55	0,39	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	7,39	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	450	45	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,71	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	7,13	0,90	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0
9.	Ион аммония (по азоту)	мг/дм ³	<0,078	-	ГОСТ 33045-2014 п.5 Вода питьевая. Методы определения азотсодержащих веществ	2,0
10.	Нитрат-ион	мг/дм ³	17,0	2,1	ГОСТ 33045-2014 п.9	45

					Вода питьевая. Методы определения азотсодержащих веществ	
11.	Сульфат-ион	мг/дм ³	17,3	2,9	ГОСТ 4389-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов	500
12.	Фторид-ион	мг/дм ³	0,632	0,096	ГОСТ 4386-89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов	1,5
13.	Железо общее	мг/дм ³	<0,10	-	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0,3
14.	Марганец	мг/дм ³	<0,01	-	ГОСТ 4974-2014 п.6.3 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами	0,1
15.	Свинец	мг/дм ³	<0,001	-	ГОСТ 31870-2012 п.4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	0,03
16.	Барий	мг/дм ³	0,095	0,024	ГОСТ 31870-2012 п.4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	0,1
17.	Хлорид-ион	мг/дм ³	39,5	6,0	ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов	350

Протокол подготовил: ведущий инженер
(должность)


(подпись)

Жарова С.А.
(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 № 641-хвп от 31.03.20 г.

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15-лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 199/20 от 10.03.20 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: 10.03.20 г., 09.20
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 10.03.20 г., 13.05
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 06.10.03
11. Дата и время начала анализа: 10.03.20 г., 13.50
12. Дата окончания анализа: 27.03.20 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	2,33	0,59	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	7,53	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	50	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,71	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	6,93	0,87	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0138	0,0041	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевой, природной и сточной воды	0,1

					флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»	
10.	Ион аммония (по азоту)	мг/дм ³	<0,078	-	ГОСТ 33045-2014 п.5 Вода питьевая. Методы определения азотсодержащих веществ	2,0
11.	Нитрат-ион	мг/дм ³	27,3	3,4	ГОСТ 33045-2014 п.9 Вода питьевая. Методы определения азотсодержащих веществ	45
12.	Сульфат-ион	мг/дм ³	22,6	3,8	ГОСТ 4389-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов	500
13.	Фторид-ион	мг/дм ³	0,462	0,070	ГОСТ 4386-89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов	1,5
14.	Железо общее	мг/дм ³	<0,10	-	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0,3
15.	Медь	мг/дм ³	0,00258	0,00087	ГОСТ 31870-2012 п.4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	1,0
16.	Марганец	мг/дм ³	<0,01	-	ГОСТ 4974-2014 п.6.3 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами	0,1
17.	Мышьяк	мг/дм ³	<0,005	-	ГОСТ 31870-2012 п.4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	0,05
18.	Свинец	мг/дм ³	<0,001	-	ГОСТ 31870-2012 п.4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	0,03
19.	Цинк	мг/дм ³	<0,001	-	ГОСТ 31870-2012 п.4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	5,0
20.	Никель	мг/дм ³	<0,001	-	ГОСТ 31870-2012 п.4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	0,1
21.	Хлорид-ион	мг/дм ³	58,9	8,9	ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов	350

Протокол подготовил: ведущий инженер
(должность)

(подпись)

Жарова С.А.

(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.