

Общество с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
(ООО «Тепловодоканал»)

Юридический адрес: 427622, Российская Федерация, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7
Адрес места нахождения: 427628, Российская Федерация, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, д.48

Аналитический отдел Общества с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
(АО ООО «Тепловодоканал»)

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

Адрес лаборатории:
427611, РОССИЯ,
Удмуртская республика,
Глазовский район, д. Солдырь,
ул. Глазовская, дом № 26,
здание служебно-бытового корпуса,
литер Ж
тел. (34141) 5-61-03
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru
номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
Росаккредитации RA.RU.21НУ66



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника
Аналитического отдела
Н.В.Полозова

29.06.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-190-2021

Наименование и контактные данные заказчика юридический адрес фактический адрес	ООО «Тепловодоканал», тел. (34141) 6-60-90 427622, Удмуртская республика, г.Глазов, ул. Белова, д.7 427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, д.48
Наименование объекта	Вода питьевая
Место отбора пробы	Водозабор реки Чепцы, участок подготовки хозяйственно-питьевой воды, корпус 908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	02.06.2021
Номер акта отбора пробы	11.1-П-393/21
Дата поступления пробы в лабораторию	02.06.2021
Код пробы	П-393/21
Дата начала испытаний	02.06.2021
Дата окончания испытаний	04.06.2021
План и метод отбора пробы	В соответствии с актом отбора пробы

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности P=0,95 ($\pm\Delta$)	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата k=2 ($\pm U$)	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5
1. Запах/интенсивность запаха при 20°C, балл	1	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
2. Запах/интенсивность запаха при 60°C, балл	1	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
3. Интенсивность вкуса, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
4. Мутность по формазину, ЕМФ	менее 1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, (издание 2019 года)
5. Цветность, градус цветности	14,2	2,8	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
6. Диоксид хлора, мг/дм ³	0,028	0,012	-	МВИ 17-012-2008, пункт 12.2 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0026/01.00258/2016 от 26.02.2016 г (редакция 2016 года)

1	2	3	4	5
7. Хлор остаточный общий, мг/дм ³	0,97	0,21	-	МВИ 17-012-2008, пункт 12.3 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0026/01.00258/2016 от 26.02.2016 г (редакция 2016 года)
8. Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	МВИ 17-012-2008, пункт 12.4 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0026/01.00258/2016 от 26.02.2016 г (редакция 2016 года)
9. рН (водородный показатель), единиц рН	7,3	0,2	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)
10. Сухой остаток, мг/дм ³	268	-	24	ПНД Ф14.1:2:4.114-97 (издание 2011 года)
11. Жесткость, °Ж	3,3	0,5	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А
12. Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010 года)
13. Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм ³	1,03	0,21	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А
14. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	4,7	0,5	-	ПНД Ф14.1:2:4.154-99 (издание 2012 года)
15. Анионные поверхностно- активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,025	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 года)
16. Марганец, мг/дм ³	0,0149	0,0037	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А
17. Нефтепродукты, мг/дм ³	0,0061	-	0,0031	ПНД Ф14.1:2:4.128-98 (издание 2012 года с изменением № 1 от 13.07.2017)
18. Железо общее, мг/дм ³	0,094	-	0,023	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 года)
19. Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
20. Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
21. Общее число микроорганизмов (ОМЧ 37 ⁰ С), КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1
22. Споры сульфитредуцирующих клубридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4.3.4
23. Колифаги, БОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.5.3

Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к испытанной пробе.

Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения АО
ООО «Тепловодоканал» запрещается.

Начальник лаборатории

Н.В.Полозова

Протокол составил:

Химик-аналитик

О.А. Кузнецова

Дата выдачи протокола 29.06.2021

Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Лист 2 Количество листов 2

окончание протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
(ООО «Тепловодоканал»)

Юридический адрес: 427622, Российская Федерация, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7
Адрес места нахождения: 427628, Российская Федерация, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, д.48

Аналитический отдел Общества с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
(АО ООО «Тепловодоканал»)

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

Адрес лаборатории:
427611, РОССИЯ,
Удмуртская республика,
Глазовский район, д. Солдырь,
ул. Глазовская, дом № 26,
здание служебно-бытового корпуса,
литер Ж
тел. (34141) 5-61-03
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru
номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
Росаккредитации RA.RU.21НУ66



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника
Аналитического отдела

Н.В. Полозова
29.06.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-191-2021

Наименование и контактные данные заказчика юридический адрес фактический адрес	ООО «Тепловодоканал», тел. (34141) 6-60-90 427622, Удмуртская республика, г.Глазов, ул. Белова, д.7 427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, д.48
Наименование объекта	Вода питьевая
Место отбора пробы	Водозабор «Сянино», общий водовод насосной станции 2-го подъема, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	02.06.2021
Номер акта отбора пробы	11.1-П-394/21
Дата поступления пробы в лабораторию	02.06.2021
Код пробы	П-394/21
Дата начала испытаний	02.06.2021
Дата окончания испытаний	04.06.2021
План и метод отбора пробы	В соответствии с актом отбора пробы

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности P=0,95 (±Δ)	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата k=2 (±U)	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5
1. Запах/интенсивность запаха при 20°C, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
2. Запах/интенсивность запаха при 60°C, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
3. Интенсивность вкуса, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
4. Мутность по формазину, ЕМФ	менее 1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, (издание 2019 года)
5. Цветность, градус цветности	менее 1	-	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
6. Диоксид хлора, мг/дм ³	0,016	0,007	-	МВИ 17-012-2008, пункт 12.2 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0026/01.00258/2016 от 26.02.2016 г (редакция 2016 года)

1	2	3	4	5
7. Хлор остаточный общий, мг/дм ³	менее 0,05	-	-	МВИ 17-012-2008, пункт 12.3 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0026/01.00258/2016 от 26.02.2016 г (редакция 2016 года)
8. Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	МВИ 17-012-2008, пункт 12.4 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0026/01.00258/2016 от 26.02.2016 г (редакция 2016 года)
9. рН (водородный показатель), единиц рН	8,0	0,2	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)
10. Сухой остаток, мг/дм ³	187	-	36	ПНД Ф14.1:2:4.114-97 (издание 2011 года)
11. Жесткость, °Ж	4,5	0,7	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А
12. Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010 года)
13. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	менее 0,25	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.154-99 (издание 2012 года)
14. Анионные поверхностно- активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,025	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 года)
15. Нефтепродукты, мг/дм ³	менее 0,005	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.128-98 (издание 2012 года с изменением № 1 от 13.07.2017)
16. Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
17. Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
18. Общее число микроорганизмов (ОМЧ 37°С), КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1
19. Споры сульфитредуцирующих клубридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4.3.4

Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к испытанной пробе.

Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения АО
ООО «Тепловодоканал» запрещается.

Начальник лаборатории

Н.В.Полозова

Протокол составил:

Химик-аналитик

О.А. Кузнецова

Дата выдачи протокола 29.06.2021

Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Лист 2 Количество листов 2

окончание протокола испытаний

Отчет о качестве питьевой воды за июнь 2021 г.

Исследуемые показатели	МЕСТА ОТБОРА ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ									
	Питьевая вода перед подачей в распределительную сеть города					Питьевая вода в распределительной сети города				
	Резервуары чистой воды и общий водовод станции 2-го подъема водозабора «Сянино»	Резервуары чистой воды и общий водовод станции 2-го подъема водозабора реки Чепцы	Водопродовные насосные станции (ВНС)	Водоразборные колонки (в/к)	Краны питьевой воды	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество и адреса отбора проб, несоответствующих СанПиН 1.2.3685-21
Количество отобранных проб воды	Из них не соответствуют СанПиН 1.2.3685-21	Из них не соответствуют СанПиН 1.2.3685-21	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Из них не соответствуют СанПиН 1.2.3685-21
Органолептические показатели										
Запах при 20°C и 60°C	39	0	150	0	20	60	23	0	0	
Вкус	39	0	150	0	20	60	23	0	0	
Мутность	39	0	150	0	20	60	23	0	0	
Цветность	39	0	150	0	20	60	23	0	0	
Микробиологические показатели										
Общие колиформные бактерии	39	0	30	0	20	60	23	0	0	
Термотолерантные колиформные бактерии	39	0	30	0	20	60	23	0	0	
Общее микробное число	39	0	30	0	20	60	23	0	0	
Споры сульфитредуцирующих клостридий	1	0	1	0	-	10	-	0	0	
Колифаги	-	-	12	0	-	-	-	-	-	
Всего проб	39 проб	0 проб	150 проб	0 проб	0 проб	103 проб	103 проб	0 проб	0 проб	0 проб

Генеральный директор

А.А. Бобыр

И.о. начальника Аналитического отдела

Н.В. Полозова

Полозова НВ
(34141)5-61-03

Отчет о качестве питьевой воды за май 2021 г.

Исследуемые показатели	МЕСТА ОТБОРА ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ									
	Питьевая вода перед подачей в распределительную сеть города					Питьевая вода в распределительной сети города				
	Резервуары чистой воды и общий водовод станции 2-го подьема водозабора «Сянино»		Резервуары чистой воды и общий водовод станции 2-го подьема водозабора реки Чепцы		Водопроводные насосные станции (ВНС)		Водоразборные колонки (в/к)		Краны питьевой воды	
	Количество отобранных проб воды	Из них не соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01	Количество отобранных проб воды	Из них не соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество и адреса отбора проб, несоответствующих СанПиН 2.1.4.1074-01
Органолептические показатели										
Запах при 20°C и 60°C	50	0	155	0	20	20	60	26	0	
Вкус	50	0	155	0	20	20	60	26	0	
Мутность	50	0	155	0	20	20	60	26	1	в/к ул. Вторая. 15
Цветность	50	0	155	0	20	20	60	26	0	
Микробиологические показатели										
Общие колиформные бактерии	50	0	31	0	20	20	60	26	1	в/к 209 км
Термотолерантные колиформные бактерии	50	0	31	0	20	20	60	26	0	
Общее микробное число	50	0	31	0	20	20	60	26	0	
Споры сульфитредуцирующих клостридий	1	0	1	0	-	-	10	-	0	
Колифаги	-	-	12	0	-	-	-	-	-	
Всего проб	50 проб	0 проб	155 проб	0 проб	106 проб	106 проб	106 проб	106 проб	2 проб	

Примечание: в/к ул. Вторая, д.15; в/к 209 км – запущены в работу после дезинфекции и промывки

Генеральный директор

А.А. Бобырь

И.о. начальника Аналитического отдела

Н.В. Полозова