

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 2б, здание служебно-бытового корпуса, литер Ж
тел. (34141) 5-61-03
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации RA.RU.21НУ66



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника
Аналитического отдела
И.М.Абашева
16.02.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-40-2022

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	02.02.2022
План отбора пробы	В соответствии с программой производственного контроля качества питьевой воды Сянинского водозабора подземных вод ООО «Тепловодоканал» в Глазовском районе Удмуртской Республики на 2020-2024 гг.
Метод отбора пробы	ГОСТ Р 56237-2014, документы, устанавливающие правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дополнения, отклонения или исключения из метода	-
Код пробы	П-73/22
Дополнительная информация	-
Номер акта отбора пробы	11.1-П-73/22
Дата поступления пробы в лабораторию	02.02.2022
Дата начала испытаний	02.02.2022
Дата окончания испытаний	04.02.2022
Условия окружающей среды при проведении исследований (испытаний), измерений	В соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дата выдачи протокола	16.02.2022

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. 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. Вкус /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. рН (водородный показатель), единиц рН	7,8	0,2	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)
7. Диоксид хлора, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	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)
8. 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)
9. Хлорит-ион, мг/дм ³	0,017	0,006	-	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)
10. Сухой остаток, мг/дм ³	294	-	26	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)

1	2	3	4	5
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) при 37 ⁰ С, КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1
19. Споры сульфит-редуцирующих клостридий, 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.

И.о. начальника
 лаборатории


 _____ Е.В. Дербина

Протокол составил:

Химик-аналитик


 _____ О.А. Кузнецова

Экземпляр № 2 Количество экземпляров 4

Лист 3 Количество листов 3

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 2б, здание служебно-бытового корпуса, литер Ж

тел. (34141) 5-61-03

e-mail: tvk-glazov@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации RA.RU.21НУ66



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника

Аналитического отдела

[Signature] И.М.Абашева

16.02.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-39-2022


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, корп.908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	02.02.2022
План отбора пробы	В соответствии с программой производственного контроля качества питьевой воды водозабора поверхностных вод из реки Чепца ООО «Тепловодоканал» на 2020-2024 годы
Метод отбора пробы	ГОСТ Р 56237-2014, документы, устанавливающие правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дополнения, отклонения или исключения из метода	-
Код пробы	П-72/22
Дополнительная информация	-
Номер акта отбора пробы	11.1-П-72/22
Дата поступления пробы в лабораторию	02.02.2022
Дата начала испытаний	02.02.2022
Дата окончания испытаний	04.02.2022
Условия окружающей среды при проведении исследований (испытаний), измерений	В соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дата выдачи протокола	16.02.2022

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. 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. Вкус /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	9,1	2,7	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
6. рН (водородный показатель), единиц рН	7,4	0,2	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)
7. Хлор суммарный остаточный/хлор остаточный общий, мг/дм ³	0,57	0,17	-	ГОСТ 18190-72, пункт 2
8. Сухой остаток, мг/дм ³	313	-	28	ПНД Ф14.1:2:4.114-97 (издание 2011 года)
9. Жесткость, °Ж	4,4	0,7	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А
10. Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010 года)
11. Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм ³	0,262	0,052	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А
12. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	2,7	0,3	-	ПНД Ф14.1:2:4.154-99 (издание 2012 года)
13. Анионные поверхностно - активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,025	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 года)
14. Марганец, мг/дм ³	0,016	0,004	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А
15. Нефтепродукты, мг/дм ³	0,0063	-	0,0032	ПНД Ф14.1:2:4.128-98 (издание 2012 года с изменением № 1 от 13.07.2017)
16. Железо общее, мг/дм ³	менее 0,05	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 года)

1	2	3	4	5
17. Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
18. Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
19. Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 ⁰ С, КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1
20. Споры сульфит-редуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4.3.4
21. 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.

И.о.начальника
 лаборатории
 Протокол составил:
 Химик-аналитик


 _____ Е.В. Дербина


 _____ О.А. Кузнецова

Экземпляр № 2 Количество экземпляров 4

Лист 3 Количество листов 3

окончание протокола испытаний

Отчет о качестве питьевой воды за февраль 2022 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 станции 2-го подъема водозабора «Сянино»	Резервуары чистой воды и общий водовод станции 2-го подъема водозабора реки Чепцы	Резервуары чистой воды и общий водовод станции 2-го подъема водозабора реки Чепцы	Водопроводные насосные станции (ВНС)	Водоразборные колонки (в/к)	Краны питьевой воды	Количество и адреса отбора проб, несоответствующих СанПиН 1.2.3685-21			
Органолептические показатели	Количество отобранных проб воды	Из них не соответствуют СанПиН 1.2.3685-21	Количество отобранных проб воды	Из них не соответствуют СанПиН 1.2.3685-21	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Из них не соответствуют СанПиН 1.2.3685-21			
Запах при 20°C и 60°C	33	0	140	0	22	62	0			
Вкус	33	0	140	0	22	62	0			
Мутность	33	0	140	0	22	62	3			
Цветность	33	0	140	0	22	62	ВНС-4, ВНС-17. в/к перекресток Куйбышева-Светлый			
Микробиологические показатели							0			
Общие колиформные бактерии	33	0	28	0	22	62	0			
Термотолерантные колиформные бактерии	33	0	28	0	22	62	0			
Общее микробное число	33	0	28	0	22	62	0			
Споры сульфитредуцирующих клостридий	1	0	1	0	-	10	0			
Колифаги	-	-	12	0	-	-	-			
Всего проб	33 пробы	0 проб	140 проб	0 проб	100 проб	16 проб	3 пробы			

Примечание: запущена в работу после промывки и дезинфекции в/к ул.Кировская, д.43
 После завершения работ и проведения повторного отбора проб в ВНС-4, ВНС-17 и в/к перекресток Куйбышева-Светлый мутность не превышает нормативов.

Генеральный директор

А.А. Бобырь

И.о. начальника Аналитического отдела

Н.В. Полозова