

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

14.04.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-111-2021

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	05.04.2021
Номер акта отбора проб	11.1-П-228/21
Дата поступления пробы в лабораторию	05.04.2021
Код пробы	П-228/21
Дата начала испытаний	05.04.2021
Дата окончания испытаний	07.04.2021
План и метод отбора проб	В соответствии с актом отбора проб

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерений (X) представлен в виде $(X \pm \Delta)$, где Δ – погрешность измерений при доверительной вероятности $P=0,95$	Результат измерений (X) представлен в виде $(X \pm U)$, где U – расширенная неопределенность измерений при коэффициенте охвата $k=2$	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. 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	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)

1	2	3	4
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	0,023 ± 0,009	-	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	7,7 ± 0,2	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)
10. Сухой остаток, мг/дм ³	-	341 ± 31	ПНД Ф14.1:2:4.114-97 (издание 2011 года)
11. Жесткость, °Ж	5,0 ± 0,8	-	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 14.04.2021

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

14.04.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-110-2021

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	05.04.2021
Номер акта отбора проб	11.1-П-227/21
Дата поступления пробы в лабораторию	05.04.2021
Код пробы	П-227/21
Дата начала испытаний	05.04.2021
Дата окончания испытаний	07.04.2021
План и метод отбора проб	В соответствии с актом отбора проб

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерений (X) представлен в виде $(X \pm \Delta)$, где Δ – погрешность измерений при доверительной вероятности $P=0,95$	Результат измерений (X) представлен в виде $(X \pm U)$, где U – расширенная неопределенность измерений при коэффициенте охвата $k=2$	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. 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	$2,0 \pm 0,6$	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
6. Диоксид хлора, мг/дм ³	$0,042 \pm 0,018$	-	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
7. Хлор остаточный общий, мг/дм ³	0,81 ± 0,18	-	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	7,4 ± 0,2	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)
10. Сухой остаток, мг/дм ³	-	279 ± 25	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. Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм ³	0,168 ± 0,034	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А
14. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	1,2 ± 0,2	-	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	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А
17. Нефтепродукты, мг/дм ³	менее 0,005	-	ПНД Ф14.1:2:4.128-98 (издание 2012 года с изменением № 1 от 13.07.2017)
18. Железо общее, мг/дм ³	-	0,072 ± 0,017	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°С), КОЕ в 1 мл	0	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1
22. Споры сульфитредуцирующих клостридий, 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 14.04.2021

Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Лист 2 Количество листов 2

окончание протокола испытаний