

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации RA.RU.21HY66



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

[Signature]

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-75-2022

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	02.03.2022
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-137/22
Дополнительная информация	-
Номер акта отбора пробы	11.1-П-137/22
Дата поступления пробы в лабораторию	02.03.2022
Дата начала испытаний	02.03.2022
Дата окончания испытаний	03.03.2022
Условия окружающей среды при проведении исследований (испытаний), измерений	В соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дата выдачи протокола	22.03.2022

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	7,8	2,3	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
6. pH (водородный показатель), единиц pH	7,7	0,2	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)
7. Хлор общий (суммарный) остаточный, мг/дм ³	0,69	0,08	-	М 17-016-2017, пункт 9.1 ООО «Тепловодоканал», Свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0124/RA.RU.311866 /2017 от 26.06.2017(издание 2017 года)
8. Сухой остаток, мг/дм ³	246	-	22	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	0,426	0,085	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А
12. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	2,6	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	0,024	0,006	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А
15. Нефтепродукты, мг/дм ³	0,009	-	0,005	ПНД Ф14.1:2:4.128-98 (издание 2012 года с изменением № 1 от 13.07.2017)
16. Железо общее, мг/дм ³	0,075	-	0,018	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.

Начальник лаборатории

Протокол составил:

Химик-аналитик

Н.В. Полозова

О.А. Кузнецова

Экземпляр № 4 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 26, 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.21HY66



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника
Аналитического отдела

Н.В.Полозова

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-77-2022

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	15.03.2022
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-160/22
Дополнительная информация	-
Номер акта отбора пробы	11.1-П-160/22
Дата поступления пробы в лабораторию	15.03.2022
Дата начала испытаний	15.03.2022
Дата окончания испытаний	18.03.2022
Условия окружающей среды при проведении исследований (испытаний), измерений	В соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дата выдачи протокола	22.03.2022

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. Нитрат-ионы, мг/дм ³	5,6	-	0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 года)
2. Нитрит-ионы, мг/дм ³	менее 0,02	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 года)
3. Сульфат-ионы/сульфаты, мг/дм ³	25,9	2,9	-	ГОСТ 31940-2012, пункт 6, метод 3
4. Хлориды/хлор-ионы, мг/дм ³	18,8	1,9	-	ГОСТ 4245-72, пункт 2
5. Бор, мг/дм ³	0,129	0,033	-	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 года)
6. Кремнекислота (в пересчете на кремний), мг/дм ³	4,8	-	1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (издание 2011 года)
7. Фториды, мг/дм ³	0,179	0,013	-	ГОСТ 4386-89, пункт 1, вариант А
8. Алюминий, мг/дм ³	менее 0,04	-	-	ГОСТ 18165-2014 пункт 6, метод Б
9. Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	ГОСТ 4152-89

Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к испытанной пробе.
Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения АО ООО «Тепловодоканал» запрещается.

Начальник лаборатории

Протокол составил:

Химик-аналитик

Н.В. Полозова

О.А. Кузнецова

Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Лист 2 Количество листов 2

окончание протокола испытаний

МЕСТА ОТБОРА ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Генеральный директор

А.А. Бобырь

И.о. начальника Аналитического отдела

Н.В. Полозова

Полозова НВ
(34141)5-61-03