

427611, РОССИЯ. Удмуртская республика,  
Глазовский район, д. Солдырь,  
ул. Глазовская, дом № 2б, здание  
служебно-бытового корпуса, литер Ж  
тел.: (34141) 5-61-03  
факс: (34141) 2-86-22  
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru  
Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.21НУ66



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-58-20

Наименование и контактные данные заказчика	ООО «Тепловодоканал» УР, г. Глазов, ул. Белова, д.7 тел. (34141) 6-60-90 e-mail: tvk-glazov@yandex.ru
Наименование объекта	<b>Вода природная</b>
Место отбора пробы	Водозабор реки Чепцы, участок подготовки хозяйственно-питьевой воды, корпус 906, пробоотборник природной воды (источник – река Чепца)
Дата отбора пробы	18.05.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-Пр-150/20
Дата поступления пробы в лабораторию	18.05.2020 г.
Код пробы	Пр-150/20
Даты проведения измерений	18.05.2020 г. - 20.05.2020 г.
План и метод отбора пробы	В соответствии с актом отбора пробы
Дополнения, отклонения или исключения из метода	-

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. Интенсивность запаха при 20°C, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
2. Характер запаха при 20°C	без запаха	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
3. Интенсивность запаха при 60°C, балл	1	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
4. Характер запаха при 60°C	землистый	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
5. Мутность по формазину, ЕМФ	21,0	2,9	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6. Цветность, градус цветности	39	8	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
7. pH (водородный показатель), единиц pH	8,1	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8. Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	225	-	20	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
9. Жесткость, °Ж	3,2	0,5	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А
10. Фенолы общие, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А
11. Диоксид углерода, мг/дм <sup>3</sup>	менее 1	-	-	РД 52.24.515-2005
12. Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм <sup>3</sup>	0,051	-	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
13. Окисляемость перманганатная, мг/дм <sup>3</sup>	12	1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
14. Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	3,5	0,4	-	ГОСТ 31957-2012 метод А.2, способ 1
15. Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	0,164	0,033	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А
16. Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,0065	-	0,0033	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
17. Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,095	0,014	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А
18. Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	-	-	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Копия верна



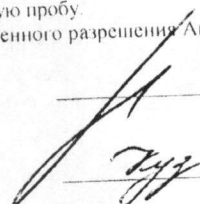

С.Г. Григорьева

1	2	3	4	5
19. Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	146,7	-	-	МУК 4.2.1884-04, пункт 2.7
20. Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	146,7	-	-	МУК 4.2.1884-04, пункт 2.7
21. Общее число микроорганизмов (ОМЧ 37°C), КОЕ в 1 мл	83	-	-	МУК 4.2.1884-04, Приложение 1
22. Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	5	-	-	МУК 4.2.1884-04, Приложение 2
23. Колифаги, БОЕ в 100 мл	5	-	-	МУК 4.2.1884-04, пункт 2.9

Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на испытанную пробу.  
 Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Аналитического отдела запрещается.

Начальник лаборатории

Протокол составил:  
 Химик-аналитик

 Н.В. Полозова  
 О.А. Кузнецова

Дата выдачи протокола 10.06.2020 г.  
 Экземпляр № 1 Количество экземпляров 3

Количество листов 2 Лист 2

окончание протокола измерений



427611, РОССИЯ, Удмуртская республика,  
Глазовский район, д. Солдырь,  
ул. Глазовская, дом № 26, здание  
служебно-бытового корпуса, литер Ж  
тел.: (34141) 5-61-03  
факс: (34141) 2-86-22  
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru  
Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.21НУ66



ТВЕРЖДАЮ  
Начальник  
Аналитического отдела  
С.Г. Григорьева  
2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-59-20

Наименование и контактные данные заказчика	ООО «Тепловодоканал» УР, г. Глазов, ул. Белова, д.7 тел. (34141) 6-60-90 e-mail: tvk-glazov@yandex.ru
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	18.05.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-151/20
Дата поступления пробы в лабораторию	18.05.2020 г.
Код пробы	П-151/20
Даты проведения измерений	18.05.2020 г.- 19.05.2020 г.
План и метод отбора пробы	В соответствии с актом отбора пробы
Дополнения, отклонения или исключения из метода	-

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. Интенсивность запаха при 20°C, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
2. Характер запаха при 20°C	без запаха	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
3. Интенсивность запаха при 60°C, балл	1	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
4. Характер запаха при 60°C	хлорный	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
5. Интенсивность вкуса, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
6. Характер вкуса	без вкуса	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
7. Мутность по формазину, ЕМФ	менее 1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
8. Цветность, градус цветности	15,8	3,2	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
9. Хлор общий (суммарный) остаточный, мг/дм <sup>3</sup>	0,58	0,06	-	МВИ 17-016-2017, пункт 9.1, ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0124/RA, RU, 311866/2017 от 26.06.2017
10. pH (водородный показатель), единиц pH	7,6	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
11. Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	231	-	21	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
12. Жесткость, °Ж	3,2	0,5	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А
13. Фенолы общие, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А
14. Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм <sup>3</sup>	0,062	-	0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15. Окисляемость перманганатная, мг/дм <sup>3</sup>	3,4	0,3	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
16. Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	0,52	0,10	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А
17. Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,0075	-	0,0038	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18. Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,027	-	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А
19. Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,132	-	32	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Копия верна



1	2	3	4	5
20. Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
21. Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
22. Общее число микроорганизмов (ОМЧ 37 <sup>0</sup> С), КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1
23. Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4.3.4
24. Колифаги, БОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.5.3

Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на испытанную пробу.

Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Аналитического отдела запрещается.

Начальник лаборатории

Н.В.Полозова

Протокол составил:

Химик-аналитик

О.А.Кузнецова

Дата выдачи протокола 10.06.2020 г.

Экземпляр № 1 Количество экземпляров 4

Количество листов 2 Лист 2

окончание протокола измерений

