



ТВЕРЖДАЮ

Начальник

Аналитического отдела

Е.Г. Григорьева

6 июля 2020 г.

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 № 11.1-112-20**

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 питьевая</b>
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	02.07.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-279/20
Дата поступления пробы в лабораторию	02.07.2020 г.
Код пробы	П-279/20
Даты проведения измерений	02.07.2020 г.- 06.07.2020 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	1	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
2. Характер запаха при 20°C	хлорный	-	-	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. 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	9,4	2,8	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
9. Хлор общий (суммарный) остаточный, мг/дм <sup>3</sup>	0,96	0,11	-	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. Хлор свободный остаточный, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	-	-	М 17-016-2017, пункт 9.2 ООО «Тепловодоканал», Свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0124/RA.RU, 311866 /2017 от 26.06.2017
11. Хлор связанный остаточный, мг/дм <sup>3</sup>	0,96	0,17	-	М 17-016-2017, пункт 9.3 ООО «Тепловодоканал», Свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0124/RA.RU, 311866 /2017 от 26.06.2017
12. pH (водородный показатель), единиц pH	7,7	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13. Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	352	-	32	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
14. Жесткость, °Ж	4,3	0,6	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А
15. Фенолы общие, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А
16. Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм <sup>3</sup>	0,045	-	0,016	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17. Окисляемость перманганатная, мг/дм <sup>3</sup>	2,9	0,3	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
18. Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	0,60	0,12	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А


1	2	3	4	5
19.Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,0070	-	0,0035	ПНД Ф14.1:2:4.128-98
20.Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,023	0,006	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А
21.Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,20	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
22.Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
23.Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
24.Общее число микроорганизмов (ОМЧ 37 <sup>0</sup> С), КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1
25.Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4.3.4
26.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.

И.о.начальника лаборатории

 Е.В.Дербина

Протокол составил:  
Химик-аналитик

 О.А.Кузнецова

Дата выдачи протокола 16.07.2020 г.  
Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Количество листов 2 Лист 2

---

окончание протокола измерений