

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 № 11.1-8-20

Наименование заказчика	ООО «Тепловодоканал» УР, г. Глазов, ул. Белова, д.7
Объект аналитического контроля	Вода питьевая
Место отбора пробы ²	Водозабор реки Чепцы, участок подготовки хозяйственно-питьевой воды, корпус 908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	17.03.2020 г.
Даты проведения измерений	17.03.2020 г.- 18.03.2020 г.
Цель отбора пробы	Производственный контроль
Номер акта отбора пробы	11.1-П-25/20
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями методик измерений
Наименование документа, регламентирующего нормы содержания компонентов в исследуемом объекте	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

Определяемая характеристика, единицы измерения	Результат измерения ¹	Погрешность измерения, при $P^3=0,95$ ($\pm\Delta$)	Расширенная неопределенность измерения, при $K^4=2$ ($\pm U$)	Обозначение документа на методику измерений	Норматив
1. Интенсивность запаха при 20°C, балл	1	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5	2
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	2
4. Характер запаха при 60°C	землистый	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5	-
5. Интенсивность вкуса, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5	2
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	2,6
8. Цветность, градус цветности	8,6	2,6	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б	20
9. Хлор общий (суммарный) остаточный, мг/дм ³	0,73	0,08	-	МВИ 17-016-2017, пункт 9.1, ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0124/RA.RU, 311866/2017 от 26.06.2017 г	1,2
10. pH (водородный показатель), единиц pH	7,3	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9
11. Сухой остаток, мг/дм ³	255	-	23	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
12. Жесткость, °Ж	3,6	0,5	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А	7,0
13. Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А	0,001
14. Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,025	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
15. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	3,4	0,3	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0
16. Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм ³	0,325	0,065	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А	2,5
17. Нефтепродукты, мг/дм ³	0,0102	-	0,0036	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
18. Марганец, мг/дм ³	0,096	0,014	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А	0,1
19. Железо общее, мг/дм ³	0,117	-	0,028	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3

1	2	3	4	5	6
20. Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2	отсутствие
21. Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2	отсутствие
22. Общее число микроорганизмов (ОМЧ 37°C), КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1	50
23. Споры сульфитредуцирующих кластридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4.3.4	отсутствие
24. Колифаги, БОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.5.3	отсутствие

1-результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений

3-доверительная вероятность, 4-коэффициент охвата

Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитического отдела запрещается.

За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитический отдел ответственности не несет.

Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на пробу, представленную в Аналитический отдел.

И.о.начальника лаборатории

 Е.В.Дербина

Протокол составил:

Химик-аналитик

 О.А.Кузнецова

окончание протокола измерений