



ТВЕРЖДАЮ

Начальник
 Аналитического отдела
 Е.Г. Григорьева
 «06» 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 № 11.1-105-20

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 «Сяино», общий водовод насосной станции 2-го подъема, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	25.06.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-264/20
Дата поступления пробы в лабораторию	25.06.2020 г.
Код пробы	П-264/20
Даты проведения измерений	25.06.2020 г.- 26.06.2020 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. Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
2. Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
3. Общее число микроорганизмов (ОМЧ 37°C), КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1
4. Споры сульфитредуцирующих клубридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4.3.4

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 06.07.2020 г.
 Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Количество листов 1 Лист 1

окончание протокола измерений

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 № 11.1-107-20

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	25.06.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-266/20
Дата поступления пробы в лабораторию	25.06.2020 г.
Код пробы	П-266/20
Даты проведения измерений	25.06.2020 г.- 26.06.2020 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 в измерениях, при коэффициенте охвата k=2 (±U)	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5
1. Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
2. Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
3. Общее число микроорганизмов (ОМЧ 37°C), КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1
4. Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4.3.4
5. 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 06.07.2020 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Количество листов 1 Лист 1

окончание протокола измерений

3
4
5





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

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-103-20

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	18.06.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-239/20
Дата поступления пробы в лабораторию	18.06.2020 г.
Код пробы	П-239/20
Даты проведения измерений	18.06.2020 г.- 22.06.2020 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°С, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
2.Характер запаха при 20°С	без запаха	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
3.Интенсивность запаха при 60°С, балл	1	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
4. Характер запаха при 60°С	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	1,13	0,23	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
8.Цветность, градус цветности	10,5	2,1	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
9.Хлор общий (суммарный) остаточный, мг/дм ³	0,81	0,09	-	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 Ф14.1:2:3:4.121-97
11.Сухой остаток, мг/дм ³	296	-	27	ПНД Ф14.1:2:4.114-97
12.Жесткость, °Ж	4,0	0,6	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А
13.Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.182-02 метод А
14. Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	0,073	-	0,026	ПНД Ф14.1:2:4.158-2000
15.Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	3,8	0,4	-	ПНД Ф14.1:2:4.154-99
16.Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм ³	0,79	0,16	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5,метод А
17.Нефтепродукты, мг/дм ³	0,008	-	0,004	ПНД Ф14.1:2:4.128-98

1	2	3	4	5
18.Марганец, мг/дм ³	0,029	0,007	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А
19.Железо общее, мг/дм ³	0,140	-	0,034	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96


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 06.07.2020 г.

Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

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

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-104-20

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 «Сянино», общий водовод насосной станции 2-го подъема, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	18.06.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-240/20
Дата поступления пробы в лабораторию	18.06.2020 г.
Код пробы	П-240/20
Даты проведения измерений	18.06.2020 г.- 22.06.2020 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 в 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	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
4. Характер запаха при 60°C	без запаха	-	-	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	менее 1	-	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
9. 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
10. 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
11. 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
12. pH (водородный показатель), единицы pH	7,9	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13. Жесткость, °Ж	4,4	0,7	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А
14. Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А
15. Сухой остаток, мг/дм ³	315	-	28	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16. Нефтепродукты, мг/дм ³	0,0075	-	0,0038	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
17. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	менее 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
18. Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,025	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

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

Протокол составил:

Химик-аналитик

 Е.В.Дербина

 О.А.Кузнецова

Дата выдачи протокола 06.07.2020 г.

Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Количество листов 1 Лист 1

