

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
Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21НУ66



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-261-20

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	16.11.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-619/20
Дата поступления пробы в лабораторию	16.11.2020 г.
Код пробы	П-619/20
Даты проведения измерений	16.11.2020 г.- 19.11.2020 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 доверительности Р=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	неопределенный	-	-	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	7,0	2,1	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
9. Диоксид хлора, мг/дм ³	0,018	0,008	-	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	0,92	0,20	-	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), единиц pH	7,3	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13. Сухой остаток, мг/дм ³	302	-	27	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
14. Жесткость, °Ж	4,1	0,6	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А
15. Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А
16. Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,025	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	2,80	0,28	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
18. Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм ³	0,484	0,097	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А
19. Нефтепродукты, мг/дм ³	менее 0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

1	2	3	4	5
20.Марганец, мг/дм ³	0,034	0,008	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А
21.Железо общее, мг/дм ³	0,114	-	0,027	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
22.Нитрит-ионы, мг/дм ³	менее 0,02	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
23.Нитрат-ионы, мг/дм ³	2,5	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
24.Бериллий, мкг/дм ³	менее 0,1	-	-	ГОСТ 18294-2004

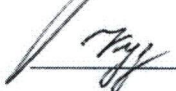
Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на испытанную пробу.

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 24.11.2020 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 № 2б, здание
служебно-бытового корпуса, литер Ж
тел.: (34141) 5-61-03
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru
Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21НУ66



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-251-20

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	09.11.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-602/20
Дата поступления пробы в лабораторию	09.11.2020 г.
Код пробы	П-602/20
Даты проведения измерений	09.11.2020 г.- 10.11.2020 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 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.

Начальник лаборатории

Н.В. Полозова

Протокол составил:
Химик-аналитик

О.А. Кузнецова

Дата выдачи протокола 19.11.2020 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
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru
Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21НУ66

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
Аналитического отдела
С.Г. Григорьева
«10» ноября 2020 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-248-20

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	27.10.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-585/20
Дата поступления пробы в лабораторию	27.10.2020 г.
Код пробы	П-585/20
Даты проведения измерений	27.10.2020 г.- 30.10.2020 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. Бериллий, мкг/дм ³	менее 0,1	-	-	ГОСТ 18294-2004
2. Марганец, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А
3. Хлориды/хлор-ионы, мг/дм ³	менее 10	-	-	ГОСТ 4245-72, пункт 2
4. Сульфат-ионы/сульфаты, мг/дм ³	7,2	1,4	-	ГОСТ 31940-2012, пункт 6, метод 3
5. Железо общее, мг/дм ³	0,061	-	0,015	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.

Начальник лаборатории

Н.В. Полозова

Протокол составил:
Химик-аналитик

О.А. Кузнецова

Дата выдачи протокола 10.11.2020 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
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru
Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21НУ66



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-262-20

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	16.11.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-620/20
Дата поступления пробы в лабораторию	16.11.2020 г.
Код пробы	П-620/20
Дата проведения измерений	16.11.2020 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 $P=0,95 (\pm\Delta)$	Расширенная неопределенность измерения, при коэффициенте охвата $k=2 (\pm U)$	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5
1. Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм ³	менее 0,1	—	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А
2. Нитрит-ионы, мг/дм ³	менее 0,02	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
3. Нитрат-ионы, мг/дм ³	8,3	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

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 24.11.2020 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 № 26, здание
служебно-бытового корпуса, литер Ж
тел.: (34141) 5-61-03
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru
Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21НУ66



УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Аналитического отдела
С.Г. Григорьева
« 19 » НОЯ 2020 2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-265-20

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	19.11.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-631/20
Дата поступления пробы в лабораторию	19.11.2020 г.
Код пробы	П-631/20
Даты проведения измерений	19.11.2020 г.- 23.11.2020 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. Ионы хрома шестивалентного, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.52-96
2. Кремниевая кислота (в пересчете на кремний), мг/дм ³	15,0	-	3,0	ПНД Ф14.1:2:4.215-06
3. Бор, мг/дм ³	0,061	0,016	-	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
4. Алюминий, мг/дм ³	0,015	0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02
5. Фториды, мг/дм ³	0,20	0,05	-	ГОСТ 4386-89, пункт 1, вариант А

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 24.11.2020 г.

Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Количество листов 1 Лист 1

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
Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21НУ66



УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Аналитического отдела
С.Г. Григорьева
« 24 » 2020 2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-264-20

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	19.11.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-630/20
Дата поступления пробы в лабораторию	19.11.2020 г.
Код пробы	П-630/20
Даты проведения измерений	19.11.2020 г.- 23.11.2020 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. Хлориды/хлор-ионы, мг/дм ³	22,3	1,4	-	ГОСТ 4245-72, пункт 2
2. Ионы хрома шестивалентного, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.52-96
3. Кремнекислота (в пересчете на кремний), мг/дм ³	5,0	-	1,0	ПНД Ф14.1:2:4.215-06
4. Бор, мг/дм ³	0,102	0,027	-	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
5. Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	ГОСТ 4152-89
6. Алюминий, мг/дм ³	0,037	0,011	-	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
7. Сульфат-ионы/сульфаты, мг/дм ³	38	4	-	ГОСТ 31940-2012, пункт 6, метод 3
8. Фториды, мг/дм ³	0,100	0,025	-	ГОСТ 4386-89, пункт 1, вариант А

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 24.11.2020 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Количество листов 1 Лист 1