Аналитический отдел ООО«Тепловодоканал»
Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

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

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

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-149-20

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	24.08.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-408/20
Дата поступления пробы в лабораторию	24.08.2020 г.
Код пробы	П-408/20
Дата проведения измерений	24.08.2020 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
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм^3	менее 0,025	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.158-2000

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 _____ М.В.Саламатова

Протокол составил:
Химик-аналитик _____ О.А.Кузнецова

Дата выдачи протокола 28.08.2020 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4 Количество листов 1 Лист 1

окончание протокола измерений

Аналитический отдел ООО«Тепловодоканал»
Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Аналитического отдела
_____ С.Г.Григорьева
«27» АВГ 2020 2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-148-20

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	24.08.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-407/20
Дата поступления пробы в лабораторию	24.08.2020 г.
Код пробы	П-407/20
Даты проведения измерений	24.08.2020 г.- 25.08.2020 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. Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм^3	0,031	-	0,011	ПНД Ф14.1:2:4.158-2000
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	2,1	-	0,5	ПНД Ф14.1:2:4.215-06
4. Алюминий, мг/дм^3	0,013	0,004	-	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
5.Сульфат-ионы, мг/дм^3	41	5	-	ГОСТ 31940-2012, пункт 6, метод 3
6.Фториды, мг/дм^3	0,096	0,024	-	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.

И.о.начальника лаборатории _____ М.В.Саламатова

Протокол составил:
Химик-аналитик _____ О.А.Кузнецова

Дата выдачи протокола 28.08.2020 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4 Количество листов 1 Лист 1

окончание протокола измерений

Аналитический отдел ООО«Тепловодоканал»
Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Аналитического отдела
_____ С.Г.Григорьева
«25» АВГ 2020 2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-146-20

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	05.08.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-362/20
Дата поступления пробы в лабораторию	05.08.2020 г.
Код пробы	П-362/20
Даты проведения измерений	05.08.2020 г.- 07.08.2020 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.Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм^3	0,82	0,16	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5,метод А
2.Бор, мг/дм^3	0,062	0,016	-	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
3.Хлорид-ионы, мг/дм^3	14,6	1,5	-	ПНД Ф14.1:2:3.96-97
4.Нитрат-ионы, мг/дм^3	1,36	-	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
5.Нитрит-ионы, мг/дм^3	0,027		0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
6.Бериллий, мкг/дм^3	менее 0,1	-	-	ГОСТ 18294-2004
7.Мышьяк, мг/дм^3	менее 0,01			ГОСТ 4152-89

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 _____ М.В.Саламатова

Протокол составил:
Химик-аналитик _____ О.А.Кузнецова

Дата выдачи протокола 25.08.2020 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4 Количество листов 1 Лист 1

окончание протокола измерений

Аналитический отдел ООО«Тепловодоканал»
Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Аналитического отдела
_____С.Г.Григорьева
«25» ОБГ 2020 2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-143-20

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	03.08.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-351/20
Дата поступления пробы в лабораторию	03.08.2020 г.
Код пробы	П-351/20
Даты проведения измерений	03.08.2020 г.- 05.08.2020 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	1	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
2.Характер запаха при 20°С	хлорный	-	-	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	менее 1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
8.Цветность, градус цветности	12,2	2,4	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
9.Хлор общий (суммарный) остаточный, мг/дм^3	1,00	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.pH (водородный показатель), единиц pH	7,0	0,2	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
11.Сухой остаток, мг/дм^3	259	-	23	ПНД Ф14.1:2:4.114-97
12.Жесткость, ^{0}Ж	3,4	0,5	-	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.Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	3,39	0,34	-	ПНД Ф14.1:2:4.154-99
15.Нефтепродукты, мг/дм^3	менее 0,005	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.128-98
16.Марганец, мг/дм^3	0,043	0,011	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А
17.Железо общее, мг/дм^3	0,104	-	0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

1	2	3	4	5
18.Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
19.Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
20.Общее число микроорганизмов (ОМЧ 37^{0}С), КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1
21.Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4.3.4
22.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 _____ М.В.Саламатова

Протокол составил:
Химик-аналитик _____ О.А.Кузнецова

Дата выдачи протокола 25.08.2020 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4 Количество листов 2 Лист 2

окончание протокола измерений

Аналитический отдел ООО«Тепловодоканал»
Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Аналитического отдела
_____ С.Г.Григорьева
«25» 01 2020 2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-144-20

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	03.08.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-352/20
Дата поступления пробы в лабораторию	03.08.2020 г.
Код пробы	П-352/20
Даты проведения измерений	03.08.2020 г.- 05.08.2020 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	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
4. Характер запаха при 60°С	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	0,0100	0,0037	-	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	7,7	0,2	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
13.Сухой остаток, мг/дм^3	282	-	25	ПНД Ф14.1:2:4.114-97
14.Жесткость, ^{0}Ж	4,5	0,7	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А
15.Фенолы общие, мг/дм^3	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.182-02 метод А
16.Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	0,42	0,08	-	ПНД Ф14.1:2:4.154-99
17.Нефтепродукты, мг/дм^3	0,0050	-	0,0025	ПНД Ф14.1:2:4.128-98

1	2	3	4	5
18.Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
19.Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
20.Общее число микроорганизмов (ОМЧ 37^{0}С), КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1
21.Споры сульфитредуцирующих клостридий, 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 _____ М.В.Саламатова

Протокол составил:
Химик-аналитик _____ О.А.Кузнецова

Дата выдачи протокола 25.08.2020 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4 Количество листов 2 Лист 2

окончание протокола измерений

ООО «Тепловодоканал»
Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды Аналитического отдела

Отчет о качестве питьевой воды за АВГУСТ 2020 г.

Исследуемые показатели	МЕСТА ОТБОРА ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ							
	Питьевая вода перед подачей в распределительную сеть города				Питьевая вода в распределительной сети города			
	Резервуары чистой воды и общий водовод станции 2- го подъема водозабора «Сянино»		**Резервуары чистой воды и общий водовод станции 2- го подъема водозабора реки Чепцы**		**Водопроводные насосные станции (ВНС)**	**Водоразборные колонки (в/колонка)**	**Краны питьевой воды**	**Количество и адреса отбора проб, несоответствующих СанПиН 2.1.4.1074-01**
	Количество отобранных проб воды	Из них не соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01	Количество отобранных проб воды	Из них не соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Из них не соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01
Органолептические показатели								
Запах при 20°С и 60°С	39	0	155	0	19	66	26	0
Вкус	39	0	155	0	19	66	26	0
Мутность	39	0	155	0	19	66	26	0
Цветность	39	0	155	0	19	66	26	0
Микробиологические показатели								
Общие колиформные бактерии	39	0	31	0	19	66	26	2 в/к ул.Заречная, д.10 в/к ул.Пригородная, д.12
Термотолерантные колиформные бакетрии	39	0	31	0	19	66	26	1 в/к ул.Пригородная, д.12
Общее микробное число	39	0	31	0	19	66	26	0
Споры сульфитредурующих клостридий	1	0	1	0	-	10	-	0
Колифаги	-	-	12	0	-	-	-	-
Всего проб	**39 проб**	**0 проб**	**155 проб**	**0 проб**	**111 проб**			**2 пробы**

Примечание: в/к ул.Заречная, д.10 и в/к ул. Пригородная, д.12 запущены в работу после дезинфекции и промывки 07.08.2020 г. и 13.08.2020 г. соответственно.

Генеральный директор _____ А.А. Бобырь

И.о. Начальник Аналитического отдела _____ И.М. Якашева
С.Г.Григорьева

01.09.2020

Полозова НВ
(34141)5-61-03