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
07 МАЙ 2020 2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-43-20

Наименование заказчика	ООО «Тепловодоканал» УР, г. Глазов, ул. Белова, д.7
Объект аналитического контроля	**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	14.04.2020 г.
Даты проведения измерений	14.04.2020 г.- 15.04.2020 г.
Цель отбора пробы	Производственный контроль
Номер акта отбора пробы	11.1-П-82/20
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 (±Δ)	Расширенная неопределенность измерения, при K^4=2 (±U)	Обозначение документа на методику измерений	Норматив
1.Интенсивность запаха при 20°С, балл	1	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5	2
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	2
4. Характер запаха при 60°С	хлорный	-	-	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	6,1	1,8	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б	20
9.Хлор общий (суммарный) остаточный, мг/дм^3	0,79	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 г	1,2
10.pH (водородный показатель), единиц pH	6,9	0,2	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	6-9
11.Сухой остаток, мг/дм^3	180	13	-	М 17-003-2012 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0115/RA,RU. .311866/2017 от 26.06.2017 г	1000
12.Жесткость, ^{0}Ж	2,18	0,33	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А	7,0
13.Фенолы общие, мг/дм^3	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.182-02 метод А	0,001
14. Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм^3	0,073	-	0,026	ПНД Ф14.1:2:4.158-2000	0,5
15.Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	2,8	0,3	-	ПНД Ф14.1:2:4.154-99	5,0
16.Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм^3	0,262	0,052	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5,метод А	2,5
17.Нефтепродукты, мг/дм^3	0,0064	-	0,0032	ПНД Ф14.1:2:4.128-98	0,1

1	2	3	4	5	6
18.Марганец, мг/дм^3	0,039	0,010	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А	0,1
19.Железо общее, мг/дм^3	0,076	-	0,018	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3

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.

Начальник лаборатории _____Н.В.Полозова

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

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 07.05.2020 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

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
07 МАЙ 2020 2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-49-20

Наименование заказчика	ООО «Тепловодоканал» УР, г. Глазов, ул. Белова, д.7
Объект аналитического контроля	**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	27.04.2020 г.
Даты проведения измерений	27.04.2020 г.- 29.04.2020 г.
Цель отбора пробы	Производственный контроль
Номер акта отбора пробы	11.1-П-115/20
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 (±Δ)	Расширенная неопределенность измерения, при K^4=2 (±U)	Обозначение документа на методику измерений	Норматив
1.Кремнекислота (в пересчете на кремний), мг/дм^3	2,1	-	0,5	ПНД Ф14.1:2:4.215-06	10
2. Нитрат-ионы, мг/дм^3	3,5	-	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
3.Бериллий, мкг/дм^3	менее 0,1	-	-	ГОСТ 18294-2004	0,2
4.Мышьяк, мг/дм^3	менее 0,01	-	-	ГОСТ 4152-89	0,05

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.

Начальник лаборатории _____ Н.В.Полозова

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

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 07.05.2020 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

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
_____Е.Г.Григорьева
«07 МАЙ 2020» 2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-44-20

Наименование заказчика	ООО «Тепловодоканал» УР, г. Глазов, ул. Белова, д.7
Объект аналитического контроля	**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	14.04.2020 г.
Даты проведения измерений	14.04.2020 г.- 15.04.2020 г.
Цель отбора пробы	Производственный контроль
Номер акта отбора пробы	11.1-П-83/20
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 (±Δ)	Расширенная неопределенность измерения, при K[4]=2 (±U)	Обозначение документа на методику измерений	Норматив
1.Интенсивность запаха при 20°С, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5	2
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	2
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	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	менее 1	-	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б	20
9.Хлор общий (суммарный) остаточный, мг/дм^3	0,30	0,05	-	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	7,9	0,2	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	6-9
11.Сухой остаток, мг/дм^3	298	21	-	М 17-003-2012 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0115/RA,RU. .311866/2017 от 26.06.2017 г	1000
12.Жесткость,^{0}Ж	4,4	0,7	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А	7,0
13.Фенолы общие, мг/дм^3	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.182-02 метод А	0,001
14. Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм^3	менее 0,025	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.158-2000	0,5
15.Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	менее 0,25	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.154-99	5,0
16.Нефтепродукты, мг/дм^3	менее 0,005	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.128-98	0,1

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.

Начальник лаборатории _____Н.В.Полозова
Протокол составил:
Химик-аналитик _____ О.А.Кузнецова

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 07.05.2020 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

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
07 МАЙ 2020 2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-46-20

Наименование заказчика	ООО «Тепловодоканал» УР, г. Глазов, ул. Белова, д.7
Объект аналитического контроля	**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	20.04.2020 г.
Даты проведения измерений	20.04.2020 г.- 22.04.2020 г.
Цель отбора пробы	Производственный контроль
Номер акта отбора пробы	11.1-П-88/20
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 (±Δ)	Расширенная неопределенность измерения, при K^4=2 (±U)	Обозначение документа на методику измерений	Норматив
1. Нитрит-ионы, мг/дм^3	менее 0,02	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
2.Ионы хрома шестивалентного, мг/дм^3	менее 0,010	-	-	ПНД Ф14.1:2:4.52-96	0,05
3. Алюминий, мг/дм^3	0,023	0,007	-	ПНДФ 14.1:2:4.181-02	0,5
4. Бор, мг/дм^3	менее 0,05	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,5
5.Хлориды/хлор-ионы, мг/дм^3	менее 10	-	-	ГОСТ 4245-72, пункт 2	350
6.Фториды, мг/дм^3	0,094	0,024	-	ГОСТ 4386-89, пункт 1, вариантА	1,5
7.Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2	отсутствие
8.Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2	отсутствие
9.Общее число микроорганизмов (ОМЧ 37^{0}С), КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1	50
10.Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4.3.4	отсутствие
11.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.

Начальник лаборатории _____Н.В.Полозова

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

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 07.05.2020 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

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
07 МАЙ 2020 2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-47-20

Наименование заказчика	ООО «Тепловодоканал» УР, г. Глазов, ул. Белова, д.7
Объект аналитического контроля	**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	20.04.2020 г.
Даты проведения измерений	20.04.2020 г.- 21.04.2020 г.
Цель отбора пробы	Производственный контроль
Номер акта отбора пробы	11.1-П-94/20
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 (±Δ)	Расширенная неопределенность измерения, при K^4=2 (±U)	Обозначение документа на методику измерений	Норматив
1.Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2	отсутствие
2.Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2	отсутствие
3.Общее число микроорганизмов (ОМЧ 37^{0}С), КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1	50
4.Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4.3.4	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.

Начальник лаборатории _____Н.В.Полозова

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

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 07.05.2020 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4