



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник
 аналитической службы
 С.Г.Григорьева
 02.10.2019 2019г.

427611, УР, Глазовский район,
 д. Солдырь, ул. Глазовская, дом 2б,
 здание служебно-бытового корпуса
 тел.: (34141) 5-61-03
 факс: (34141) 2-86-22
 e-mail: ykhglazov@mail.ru
 Аттестат аккредитации
 № RA.RU.21HA56

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-414-19

Наименование и адрес 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	02.10.2019 г.
Даты проведения измерений	02.10.2019 г. - 04.10.2019 г.
Цель отбора пробы	Производственный контроль
Номер акта отбора пробы	12-П-779/19
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	Обозначение документа на методику измерений	Норматив
1	2	3	4
1.Интенсивность запаха при 20°С, балл	0	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5	2
2.Интенсивность запаха при 60°С, балл	0	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5	2
3.Интенсивность вкуса, балл	0	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5	2
4.pH (водородный показатель), единиц pH	7,6±0,2	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	6-9
5.Сухой остаток, мг/дм ³	263±24	М 17-003-2012, ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ	1000
6.Жесткость, °Ж	4,0±0,6	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А	7,0
7.Диоксид хлора, мг/дм ³	менее 0,01	М 17-012-2008, ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ	не установлен
8.Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	М 17-012-2008, ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ	0,2
9.Хлор остаточный общий, мг/дм ³	1,10±0,16	ГОСТ 18190-72, пункты 2,3	1,2
10.Мутность по формазину, ЕМФ	менее 1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	2,6
11.Цветность, градус цветности	15,6±3,1	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б	20
12.Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм ³	0,44±0,09	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А	2,5
13.Железо общее, мг/дм ³	0,069±0,017	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
14.Марганец, мг/дм ³	0,041±0,010	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А	0,1
15.Нефтепродукты, мг/дм ³	менее 0,005	ПНД Ф14.1:2:4.128-98	0,1
16.Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф14.1:2:4.182-02 метод А	0,001
17. Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф14.1:2:4.158-2000	0,5
18.Хлориды/хлор-ионы, мг/дм ³	менее 10	ГОСТ 4245-72, пункт 2	350
19.Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4152-89	0,05
20.Сульфат-ионы, мг/дм ³	21±4	ГОСТ 31940-2012, пункт 6, метод 3	500
21.Кремниевая кислота, мг/дм ³	1,31±0,31	ПНД Ф14.1:2:4.215-06	10
22.Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	4,5±0,5	ПНД Ф14.1:2:4.154-99	5,0

1	2	3	4
23. Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (пункт 8.2)	отсутствие
24. Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (пункт 8.2)	отсутствие
25. Общее число микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ в 1 мл	0	МУК 4.2.1018-01 (пункт 8.1)	50
26. Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (пункт 8.4.3.4)	отсутствие
27. 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
 Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы запрещается.
 За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ответственности не несет.
 Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на пробу, предоставленную в Аналитическую службу.

Начальник лаборатории

 Н.В.Полозова

Протокол составил:
 Химик-аналитик

 О.А.Кузнецова

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 17.10.2019 г.
 Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Количество листов 2 Лист 2

427611, УР, Глазовский район,
д. Солдырь, ул. Глазовская, дом 26,
здание служебно-бытового корпуса
тел.: (34141) 5-61-03
факс: (34141) 2-86-22
e-mail: vkhglazov@mail.ru
Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21HA56



УТВЕРЖДАЮ
Начальник
аналитической службы
С.Г. Григорьева
« 02.10.2019 » 2019г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-415-19

Наименование и адрес 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	02.10.2019 г.
Даты проведения измерений	02.10.2019 г.- 04.10.2019 г.
Цель отбора пробы	Производственный контроль
Номер акта отбора пробы	12-П-780/19
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	Обозначение документа на методику измерений	Норматив
1	2	3	4
1.Интенсивность запаха при 20°С, балл	0	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5	2
2.Интенсивность запаха при 60°С, балл	0	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5	2
3.Интенсивность вкуса, балл	0	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5	2
4.Мутность по формазину, ЕМФ	менее 1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	2,6
5.Цветность, градус цветности	менее 1	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б	20
6.pH (водородный показатель), единиц pH	7,7±0,2	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	6-9
7.Сухой остаток, мг/дм ³	300±27	М 17-003-2012, ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ	1000
8.Жесткость, °Ж	4,5±0,7	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А	7,0
9.Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф14.1:2:4.182-02 метод А	0,001
10.Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А	2,5
11.Диоксид хлора, мг/дм ³	менее 0,01	М 17-012-2008, ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ	не установлен
12.Хлорит-ион, мг/дм ³	0,019±0,007	М 17-012-2008, ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ	0,2
13.Хлор остаточный общий, мг/дм ³	менее 0,05	М 17-012-2008, ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ	1,2
14. Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф14.1:2:4.158-2000	0,5
15.Нефтепродукты, мг/дм ³	менее 0,005	ПНД Ф14.1:2:4.128-98	0,1
16.Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	0,38±0,07	ПНД Ф14.1:2:4.154-99	5,0
17.Железо общее, мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
18.Марганец, мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А	0,1
19.Хлориды/хлор-ионы, мг/дм ³	менее 10	ГОСТ 4245-72, пункт 2	350
20.Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4152-89	0,05
21.Сульфат-ионы, мг/дм ³	8,7±1,7	ГОСТ 31940-2012, пункт 6, метод 3	500
22.Кремнекислота, мг/дм ³	15,3±3,1	ПНД Ф14.1:2:4.215-06	10

1	2	3	4
23. Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (пункт 8.2)	отсутствие
24. Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (пункт 8.2)	отсутствие
25. Общее число микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ в 1 мл	0	МУК 4.2.1018-01 (пункт 8.1)	50
26. Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (пункт 8.4.3.4)	отсутствие
27. 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
 Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы запрещается.
 За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ответственности не несет.
 Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на пробу, предоставленную в Аналитическую службу.

Начальник лаборатории

 Н.В.Полозова

Протокол составил:
 Химик-аналитик

 О.А.Кузнецова

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 17.10.2019 г.
 Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Количество листов 2 Лист 2

427611, УР, Глазовский район,
д. Солдырь, ул. Глазовская, дом 26,
здание служебно-бытового корпуса
тел.: (34141) 5-61-03
факс: (34141) 2-86-22
e-mail: vkhlglazov@mail.ru
Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21HA56



УТВЕРЖДАЮ
Начальник
аналитической службы
С.Г. Григорьева
« 17 » 10 2019 2019г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-417-19

Наименование и адрес 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	07.10.2019 г.
Даты проведения измерений	07.10.2019 г.- 11.10.2019 г.
Цель отбора пробы	Производственный контроль
Номер акта отбора пробы	12-П-790/19
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	Обозначение документа на методику измерений	Норматив
1	2	3	4
1. Ионы хрома шестивалентного, мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф14.1:2:4.52-96	0,05
2. Алюминий, мг/дм ³	0,067±0,016	ПНДФ 14.1:2:4.181-02	0,5
3. Бор, мг/дм ³	0,051±0,013	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,5
4. Фториды, мг/дм ³	0,140±0,035	ГОСТ 4386-89, пункт 1, вариант А	1,5
5. Нитрат-ионы, мг/дм ³	0,27±0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
6. Нитрит-ионы, мг/дм ³	0,033±0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
7. Бериллий, мкг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18294-2004	0,2

¹-результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений
Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы запрещается.
За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ответственности не несет.
Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на пробу, предоставленную в Аналитическую службу.

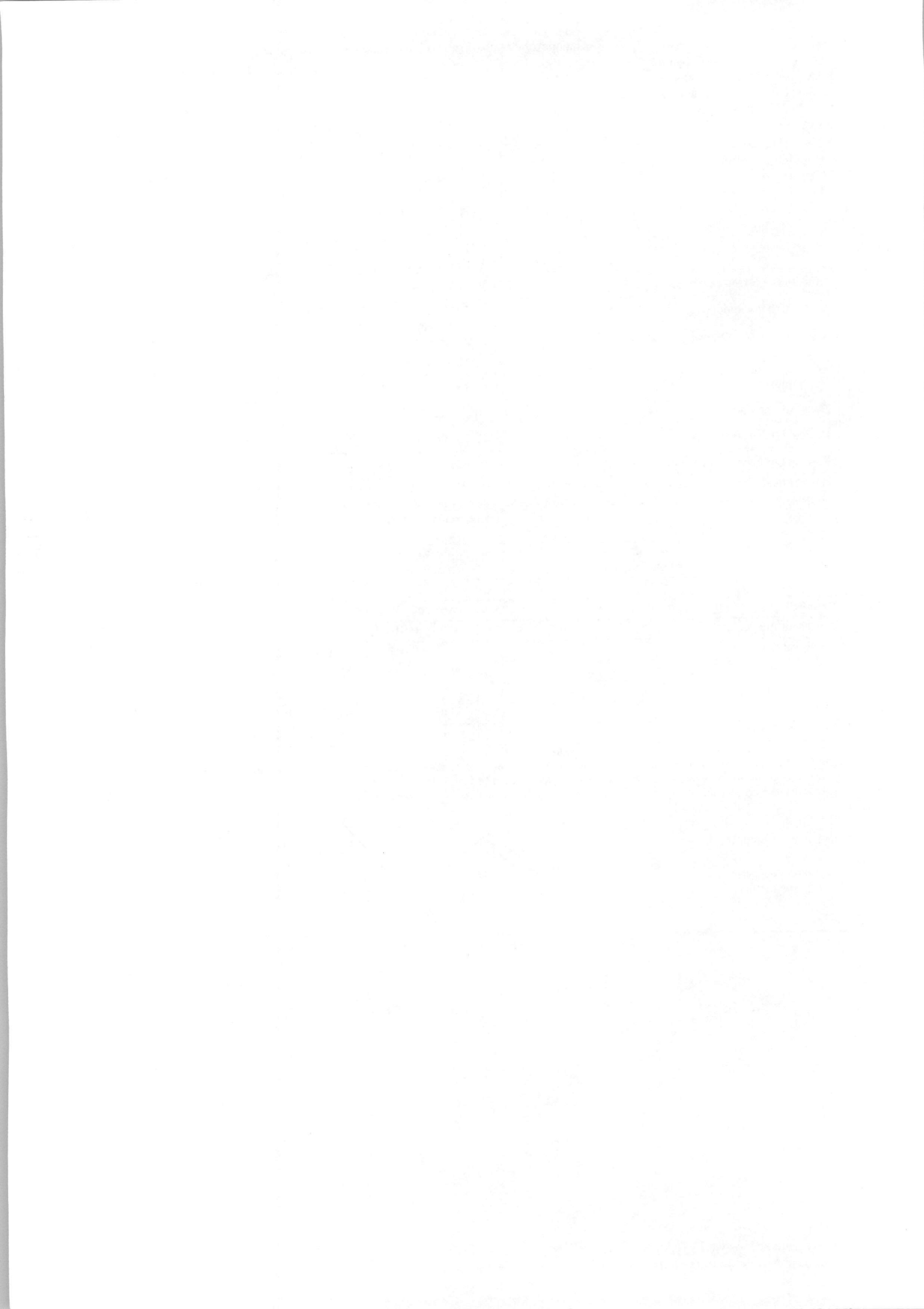
Начальник лаборатории

Н.В. Полозова

Протокол составил:
Химик-аналитик

О.А. Кузнецова

окончание протокола измерений



427611, УР, Глазовский район,
 д. Солдырь, ул. Глазовская, дом 2б,
 здание служебно-бытового корпуса
 тел.: (34141) 5-61-03
 факс: (34141) 2-86-22
 e-mail: vkhglazov@mail.ru
 Аттестат аккредитации
 № RA.RU.21HA56



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник
 аналитической службы
 С.Г.Григорьева
 17 ОКТ 2019 2019г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-418-19

Наименование и адрес 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	07.10.2019 г.
Даты проведения измерений	07.10.2019 г.- 11.10.2019 г.
Цель отбора пробы	Производственный контроль
Номер акта отбора пробы	12-П-791/19
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	Обозначение документа на методику измерений	Норматив
1	2	3	4
1. Ионы хрома шестивалентного, мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф14.1:2:4.52-96	0,05
2. Алюминий, мг/дм ³	менее 0,01	ПНДФ 14.1:2:4.181-02	0,5
3. Бор, мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,5
4. Фториды, мг/дм ³	0,20±0,05	ГОСТ 4386-89, пункт 1, вариант А	1,5
5. Нитрат-ионы, мг/дм ³	10,0±1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
6. Нитрит-ионы, мг/дм ³	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
7. Бериллий, мкг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18294-2004	0,2

¹-результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений
 Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы запрещается.
 За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ответственности не несет.
 Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на пробу, предоставленную в Аналитическую службу.

Начальник лаборатории

Н.В.Полозова

Протокол составил:
 Химик-аналитик

О.А.Кузнецова

окончание протокола измерений

