



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Аналитического отдела

С.Г. Григорьева

« 10 » 2020 г.

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 № 11.1-213-20

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	01.10.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-514/20
Дата поступления пробы в лабораторию	01.10.2020 г.
Код пробы	П-514/20
Даты проведения измерений	01.10.2020 г.- 05.10.2020 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. 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	0,016	0,006	-	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	7,6	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13. Сухой остаток, мг/дм ³	304	-	27	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
14. Жесткость, °Ж	4,2	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. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	0,32	0,06	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17. Нефтепродукты, мг/дм ³	менее 0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

1	2	3	4	5
18. 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.

Начальник лаборатории

 Н.В.Полозова

Протокол составил:
 И.о. химика-аналитика

 М.В.Саламатова

Дата выдачи протокола 07.10.2020 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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Аналитического отдела

С.Г. Григорьева

« 10 » 2020г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 11.1-215-20

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	01.10.2020 г.
Номер акта отбора пробы	11.1-П-513/20
Дата поступления пробы в лабораторию	01.10.2020 г.
Код пробы	П-513/20
Даты проведения измерений	01.10.2020 г. - 05.10.2020 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. 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	8,5	2,6	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
9. Диоксид хлора, мг/дм ³	0,039	0,017	-	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 общий (суммарный) остаточный, мг/дм ³	1,19	0,13	-	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
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	7,7	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13. Сухой остаток, мг/дм ³	287	-	26	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
14. Жесткость, °Ж	4,2	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. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	3,8	0,4	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17. Нефтепродукты, мг/дм ³	0,0068	-	0,0034	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

1	2	3	4	5
18.Железо общее, мг/дм ³	0,089	-	0,021	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
19.Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм ³	0,54	0,11	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А
20. Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,025	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
21.Марганец, мг/дм ³	0,031	0,008	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А

Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на испытанную пробу.

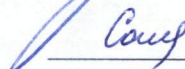
Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Аналитического отдела запрещается.

Начальник лаборатории

 Н.В.Полозова

Протокол составил:

И.о. химика-аналитика

 М.В.Саламатова

Дата выдачи протокола 07.10.2020 г.

Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Количество листов 2 Лист 2

окончание протокола измерений