

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕПЛОДОКАНАЛ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА**

427611, Удмуртская республика,  
Глазовский район, дер. Солдырь,  
ул. Глазовская, д. 2,  
тел. (34141) 9-63-74, 5-61-03,  
тел./факс: (34141) 3-15-72  
e-mail: [tvk-glazov@yandex.ru](mailto:tvk-glazov@yandex.ru)  
Аттестат аккредитации  
N RA.RU.21AK21 от 27.06.2016 г.

*Г. Каневский Е.Г.*  
*16.01.2017 г.*

**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель  
Аналитической службы  
А.В. Надсон  
«19 ЯНВ 2017» 20 г.



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-157-16**

Наименование и адрес заказчика	Администрация г.Глазова, ул. Динамо, д. 6, г.Глазов, УР, 427620
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	ООО ТВК, участок подготовки хозяйственно- питьевой воды корпус 908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	23.11.2016 г.
Даты проведения измерений	23.11.2016 г. – 25.11.2016 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с Рабочей программой производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения на период 2014-2019 г.
Номер акта отбора пробы	№ 12-П -979/16
Номер пробы	П-979/16
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 <sup>1</sup>	Обозначение документа на методику измерений	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
1 Запах (при 20 °С), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
2 Запах (при 60 °С), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
3 Привкус (вкус), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
4 Мутность, ЕМФ	менее 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,6
5 Цветность, градусы	6,1 ± 1,8	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	20
6 Водородный показатель, единицы рН	7,66 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
7 Жесткость, °Ж	4,8 ± 0,7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7 мг-экв/дм <sup>3</sup> (соответствует 7°Ж)
8 Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,175 ± 0,035	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	2,5
9 Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,063 ± 0,022	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)	0,5
10 Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,118 ± 0,028	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
11 Марганец (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,022 ± 0,006	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	0,1
12 Нитрат-ионы (нитраты), мг/дм <sup>3</sup>	1,30 ± 0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
13 Нитрит-ионы (нитриты), мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0

1	2	3	4
14 Нефтепродукты суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	0,014 ± 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
15 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	342 ± 31	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
16 Окисляемость перманганатная, мгО/дм <sup>3</sup>	2,61 ± 0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
17 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
18 Фенолы общие, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (метод А)	0,001
19 Хлор остаточный связанный, мг/дм <sup>3</sup>	0,23 ± 0,07	ГОСТ 18190-72 (пункт 2,3)	0,8-1,2
20 Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	0,30 ± 0,09	ГОСТ 18190-72 (пункт 2,3)	0,3-0,5
21 Диоксид хлора, мг/дм <sup>3</sup>	0,17 ± 0,07	МВИ №17-012-2008 ООО ТВК, свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ № 222.0026/01.00258/2016	не установлен
22 Хлорит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	МВИ №17-012-2008 ООО ТВК, свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ № 222.0026/01.00258/2016	0,2
23 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.8.2	отсутствует
24 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.8.2	отсутствует
25 Общее микробное число (ОМЧ) при 37°С, число колоний бактерий в 1 см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01, п.8.1	50
26 Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.п.8.5.2.5	отсутствует
27 Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.п.8.4.3.4	отсутствует

<sup>1</sup> - 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, представленную в Аналитическую службу.

Начальник лаборатории  
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

Протокол составил:  
И.о инженера-химика

М.В. Саламатова

окончание протокола измерений