

**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
Аттестат аккредитации
N RA.RU.21AK21 от 27.06.2016 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-170-16

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	14.12.2016 г.
Даты проведения измерений	14.12.2016 г. – 22.12.2016 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 -1043/16
Номер пробы	П-1043/16
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 ¹	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	1,5
5 Цветность, градусы	5,0 ± 1,5	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	20
6 Водородный показатель, единицы рН	7,6 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
7 Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	2,10 ± 0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
8 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	338 ± 30	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
9 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
10 Аллюминий, мг/дм ³	0,108 ± 0,026	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,5
11 Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,14 ± 0,04	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	2,5
12 Жесткость, °Ж	5,3 ± 0,8	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7 мг-экв/дм ³ (соответствует 7°Ж)

1	2	3	4
13 Бор (суммарно), мг/дм ³	0,098 ± 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,5
14 Кремнекислота (кремний), мг/дм ³	8,6 ± 1,7	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	10,0
15 Железо общее, мг/дм ³	0,090 ± 0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
16 Марганец (суммарно), мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	0,1
17 Нитрат-ионы (нитраты), мг/дм ³	0,199 ± 0,036	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
18 Нитрит-ионы (нитриты), мг/дм ³	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
19 Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	0,020 ± 0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
20 Диоксид хлора, мг/дм ³	0,054 ± 0,024	МВИ №17-012-2008 ООО ТВК, свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ №222.0026/01.00258/2016	не установлен
21 Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	0,26 ± 0,08	ГОСТ 18190-72 (пункт 2,3)	0,8-1,2
22 Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	0,26 ± 0,08	ГОСТ 18190-72 (пункт 2,3)	0,3-0,5
23 Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	МВИ №17-012-2008 ООО ТВК, свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ №222.0026/01.00258/2016	0,2
24 Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (метод А)	0,001
25 Хром шестивалентный, мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05
26 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.8.2	отсутствие
27 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.8.2	отсутствие
28 Общее микробное число (ОМЧ) при 37оС, число колоний бактерий в 1см ³	0	МУК 4.2.1018-01, п.8.1	50
29 Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.п.8.5.2.5	отсутствие
30 Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.п.8.4.3.4	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, 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