

АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ООО ТВК

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

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 РОСС RU. 0001.517181 действителен до 26.02.2018 г.

с/о.з. Касимова Т.В.
В целом
Ур

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель Аналитической службы ООО ТВК
 Илья А.Е. Надсон
 2014 г.



Литовский И.М.
Директор
Володар С.Е.
Директор
Директор

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 93-14

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова, ул. Динамо, д.6, г.Глазов, УР 427628
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	ООО ТВК, участок подготовки хозяйственной питьевой воды кор.908, пробоотборник питьевой воды
Дата отбора пробы	13.08.2014 г.
Даты проведения измерений	от 13.08.2014 г. до 03.09.2014 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
Номер акта отбора пробы	№ 142
Номер пробы	№ 651
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями МИ
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	Погрешность результата измерения при доверительной вероятности P=0,95, ±	Обозначение документа на МИ	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4	5

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Запах (при 20 °С), баллы	1 (хлорный)	-	ГОСТ 3351-74	2
Запах (при 60 °С), баллы	0	-	ГОСТ 3351-74	2
Привкус (вкус), баллы	0	-	ГОСТ 3351-74	2
Мутность, мг/дм ³	менее 0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5
Цветность, градусы	8,0	2,4	ГОСТ Р 52769-2007	20

ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Водородный показатель, ед.рН	7,4	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6-9
Жесткость общая, °Ж	4,3	0,6	ГОСТ Р 52407-2005	7мг-экв/дм ³ ₁₎
Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	0,0059	0,0030	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	3,16	0,32	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	334	30	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
Фенол (фенолы общие), мг/дм ³	0,00074	0,00027	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Аммиак (по иону аммония), мг/дм ³	0,56	0,06	ГОСТ 4192-82	2,5
Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3

1	2	3	4	5
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	0,025	0,007	ГОСТ 4974-72	0,1
Нитраты (по NO ₃), мг/дм ³	0,61	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
Нитрит-ион, мг/дм ³	0,033	0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
Ртуть, мг/дм ³	0,00027	0,00008	МУ 08-47/162	0,0005
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ				
Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³	0,11	0,06	ГОСТ 18165-89	0,5 (0,2) ²⁾
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	0,79	0,24	ГОСТ 18190-72	0,8-1,2
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	-	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см ³	1	не установлена	МУК 4.2.1018-01	50
Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие

Определяемые характеристики, не вошедшие в область аккредитации

Диоксид хлора, мг/дм ³	0,120	0,029	МИ №17-012-2013	не установлен
Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	-	МИ №17-012-2013	0,2

**Определяемые характеристики ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 41 ФМБА России
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510695, срок действия до 25.09.2018 г.**

Цисты лямблий, количество в 50 дм ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.2314-08	Не должны содержаться в 50л воды
Хлороформ, мкг/дм ³	3,0	1,5	ГОСТ Р 51392-99	200 (60) ³⁾
Бромдихлорметан, мкг/дм ³	менее 0,8	-	ГОСТ Р 51392-99	30

¹⁾ 1 мг-экв/дм³ соответствует 1 °Ж

²⁾ норматив в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03

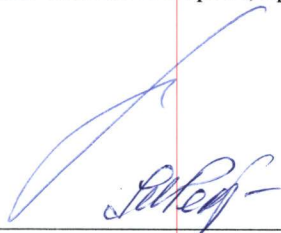
³⁾ норматив в соответствии с ГН 2.1.5.2280-07

Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы ООО ТВК запрещается. За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ООО ТВК ответственности не несет. Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к пробе, представленной в Аналитическую службу ООО ТВК.

Начальник лаборатории

Н.В. Полозова

Протокол составил:
Инженер-химик



М.Л. Редкина

окончание протокола измерений

АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ООО ТВК

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

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 РОСС RU. 0001.517181 действителен до 26.02.2018 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 94-14

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова, ул. Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427628
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	ул. Калинина, ВНС 17 (точка А) пробоотборник питьевой воды
Дата отбора пробы	13.08.2014 г.
Даты проведения измерений	от 13.08.2014 г. до 03.09.2014 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
Номер акта отбора пробы	№ 143
Номер пробы	№ 652
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями МИ
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	Погрешность результата измерения при доверительной вероятности P=0,95, ±	Обозначение документа на МИ	Норматив (ПДК) не более
1	2	3	4	5
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Запах (при 20 °С), баллы	0	-	ГОСТ 3351-74	2
Запах (при 60 °С), баллы	0	-	ГОСТ 3351-74	2
Привкус (вкус), баллы	0	-	ГОСТ 3351-74	2
Мутность, мг/дм ³	менее 0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5
Цветность, градусы	менее 1,0	-	ГОСТ Р 52769-2007	20
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Водородный показатель, ед.рН	7,6	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6-9
Жесткость общая, °Ж	4,5	0,7	ГОСТ Р 52407-2005	7 мг-экв/дм ³ 1)
Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	менее 0,25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	325	29	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
Фенол (фенолы общие), мг/дм ³	0,00060	0,00022	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
Аммиак (по иону аммония), мг/дм ³	менее 0,05	-	ГОСТ 4192-82	2,5
Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3

1	2	3	4	5
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-72	0,1
Нитраты (по NO ₃), мг/дм ³	8,8	1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
Нитрит-ион, мг/дм ³	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
Ртуть, мг/дм ³	0,00015	0,00005	МУ 08-47/162	0,0005

ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ

Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-89	0,5 (0,2) ²⁾
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	менее 0,1	-	ГОСТ 18190-72	0,8-1,2
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	-	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см ³	1	не установлена	МУК 4.2.1018-01	50
Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие

Определяемые характеристики, не вошедшие в область аккредитации

Диоксид хлора, мг/дм ³	менее 0,01	-	МИ №17-012-2013	не установлен
Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	-	МИ №17-012-2013	0,2

Определяемые характеристики ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 41 ФМБА России
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510695, срок действия до 25.09.2018 г.

Хлороформ, мкг/дм ³	менее 1,5	-	ГОСТ Р 51392-99	200 (60) ³⁾
Бромдихлорметан, мкг/дм ³	менее 0,8	-	ГОСТ Р 51392-99	30

¹⁾ 1 мг-экв/дм³ соответствует 1 °Ж

²⁾ норматив в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03

³⁾ норматив в соответствии с ГН 2.1.5.2280-07

Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы ООО ТВК запрещается. За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ООО ТВК ответственности не несет. Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к пробе, представленной в Аналитическую службу ООО ТВК.

Начальник лаборатории

Н.В. Полозова

Протокол составил:
Инженер-химик

М.Л. Редкина

окончание протокола измерений