

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, 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 № 2-14

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	21.01.2014 г.
Даты проведения измерений	от 21.01.2014 г. до 24.01.2014 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
Номер акта отбора пробы	№ 4
Номер пробы	№ 40
Условия проведения измерений	Нормальные лабораторные условия
НД, регламентирующий 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 НД 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	10,2	2,0	ГОСТ Р 52769-2007	20
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Водородный показатель, ед.рН	7,3	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
Жесткость общая, °Ж	4,2	0,6	ГОСТ Р 52407-2005	7мг-экв/дм ³ ₁₎
Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	0,012	0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	4,4	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	310	28	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	менее 0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
Аммиак (по иону аммония), мг/дм ³	0,30	0,06	ГОСТ 4192-82	2,5
Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	0,057	0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-72	0,1

1	2	3	4	5
Нитраты (по NO ₃), мг/дм ³	3,8	0,5	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
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ				
Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³	0,065	0,033	ГОСТ 18165-89	0,5 (0,2) ²⁾
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	0,47	0,07	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	отсутст- вие
Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутст- вие
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	отсутст- вие
Споры сульфитредуцирующих кло- стридий, КОЕ в 20 см ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутст- вие

Определяемые характеристики, не вошедшие в область аккредитации				
Диоксид хлора, мг/дм ³	0,10	0,04	МИ №17-012-2013	не установ- лен
Хлор общий остаточный, мг/дм ³	1,06	0,23	МИ №17-012-2013	0,8-1,2
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	26	13	ГОСТ Р 51392-99	200 (60) ³⁾
Бромдихлорметан, мкг/дм ³	8,9	2,2	ГОСТ Р 51392-99	30
Цисты лямблий, количество в 50 дм ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4. 2. 2661-10	Не должны содержаться в 50л воды

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.

Начальник лаборатории

Н.В. Полозова

Протокол составил:
Инженер-химик

М.Л. Редькина

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, 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 № 3-14

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) пробоботборник питьевой воды
Дата отбора пробы	21.01.2014 г.
Даты проведения измерений	от 21.01.2014 г. до 24.01.2014 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
Номер акта отбора пробы	№ 5
Номер пробы	№ 41
Условия проведения измерений	Нормальные лабораторные условия
НД, регламентирующий 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 НД 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	3,1	0,9	ГОСТ Р 52769-2007	20
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Водородный показатель, ед.рН	7,5	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6-9
Жесткость общая, °Ж	4,4	0,7	ГОСТ Р 52407-2005	7мг-экв/дм ³ ₁
Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	0,020	0,007	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	301	27	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	менее 0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
Аммиак (по иону аммония), мг/дм ³	0,180	0,036	ГОСТ 4192-82	2,5
Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	0,0109	0,0033	ГОСТ 4974-72	0,1
Нитраты (по NO ₃), мг/дм ³	9,2	1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45

1	2	3	4	5
Нитрит-ион, мг/дм ³	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ				
Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-89	0,5 (0,2) ²⁾
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,10	-	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	0,040	0,018	МИ №17-012-2013	не установлен
Хлор общий остаточный, мг/дм ³	менее 0,05	-	МИ №17-012-2013	0,8-1,2
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	1,62	0,81	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.

Начальник лаборатории

Н.В. Полозова

Протокол составил:
Инженер-химик

М.Л. Редькина

окончание протокола измерений