

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.



Надсон  
2014 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 30-14

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова, ул. Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427628
Объект аналитического контроля	<b>Питьевая вода</b>
Место отбора пробы	ООО ТВК, участок подготовки хозяйственной питьевой воды кор.908, пробоотборник питьевой воды
Дата отбора пробы	05.03.2014 г.
Даты проведения измерений	от 05.03.2014 г. до 02.04.2014 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
Номер акта отбора пробы	№ 39
Номер пробы	№ 170
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями МИ
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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
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 <sup>3</sup>	менее 0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5
Цветность, градусы	6,7	2,0	ГОСТ Р 52769-2007	20
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
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	7мг-экв/дм <sup>3</sup> <sub>1</sub>
Нефтепродукты суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	0,014	0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,43	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	323	29	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
Фенол (фенолы общие), мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>				
Аммиак (по иону аммония), мг/дм <sup>3</sup>	0,24	0,05	ГОСТ 4192-82	2,5
Железо (Fe, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04	0,001

1	2	3	4	5
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-72	0,1
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,00069	0,00028	МУ 31-03/04	1,0
Нитраты (по NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	4,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	0,00014	0,00004	МУ 08-47/162	0,0005
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,00035	0,00012	МУ 31-03/04	0,3
<b>ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ</b>				
Алюминий (Al <sup>3+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-89	0,5 (0,2) <sup>2)</sup>
Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	0,48	0,14	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5

Определяемые характеристики, не вошедшие в область аккредитации				
Диоксид хлора, мг/дм <sup>3</sup>	0,09	0,04	МИ №17-012-2013	не установлен
Хлор общий остаточный, мг/дм <sup>3</sup>	0,80	0,18	МИ №17-012-2013	0,8-1,2
Хлорит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	МИ №17-012-2013	0,2

Определяемые характеристики ИЛЦ ФГБУЗ ЦГи Э №41 ФМБА России Аттестат аккредитации РОСС RU.0001. 510695, срок действия до 25.09.2018 г.				
ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ /100 мл	в 100 мл не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ /100 мл	в 100 мл не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
ОМЧ (общее микробное число), КОЕ / мл	1 КОЕ/мл	не установлена	МУК 4.2.1018-01	50
Колифаги, БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	в 100 мл не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Сульфитредуцирующие клостридии, КОЕ /20 мл	в 20 мл не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Цисты лямблий, количество в 50 дм <sup>3</sup>	не обнаружены	не установлена	МУК 4. 2. 2661-10	Не должны содержаться в 50л воды
Хлороформ, мкг/дм <sup>3</sup>	15	7	ГОСТ Р 51392-99	200 (60) 3)
Бромдихлорметан, мкг/дм <sup>3</sup>	5	1,3	ГОСТ Р 51392-99	30

<sup>1)</sup> 1 мг-экв/дм<sup>3</sup> соответствует 1 °Ж

<sup>2)</sup> норматив в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03

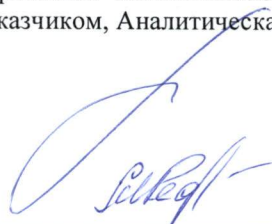
<sup>3)</sup> норматив в соответствии с ГН 2.1.5.2280-07

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. 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, 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 № 31-14

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова, ул. Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427628
Объект аналитического контроля	<b>Питьевая вода</b>
Место отбора пробы	ул. Калинина, ВНС 17 (точка А) пробоотборник питьевой воды
Дата отбора пробы	05.03.2014 г.
Даты проведения измерений	от 05.03.2014 г. до 02.04.2014 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
Номер акта отбора пробы	№ 40
Номер пробы	№ 171
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями МИ
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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
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 <sup>3</sup>	менее 0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5
Цветность, градусы	2,1	0,6	ГОСТ Р 52769-2007	20
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Водородный показатель, ед.рН	7,8	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6-9
Жесткость общая, °Ж	4,5	0,7	ГОСТ Р 52407-2005	7мг-экв/дм <sup>3</sup> <sub>1)</sub>
Нефтепродукты суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	0,0078	0,0039	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,86	0,17	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	299	27	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
Фенол (фенолы общие), мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>				
Аммиак (по иону аммония), мг/дм <sup>3</sup>	0,062	0,012	ГОСТ 4192-82	2,5
Железо (Fe, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	0,00028	0,00008	МУ 31-03/04	0,001
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-72	0,1

1	2	3	4	5
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,00093	0,00031	МУ 31-03/04	1,0
Нитраты (по NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	7,8	0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	0,00014	0,00004	МУ 08-47/162	0,0005
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,00085	0,00028	МУ 31-03/04	0,3
<b>ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ</b>				
Алюминий (Al <sup>3+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-89	0,5 (0,2) <sup>2)</sup>
Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	-	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5

Определяемые характеристики, не вошедшие в область аккредитации				
Диоксид хлора, мг/дм <sup>3</sup>	0,030	0,013	МИ №17-012-2013	не установлен
Хлор общий остаточный, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	МИ №17-012-2013	0,8-1,2
Хлорит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	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.				
ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ /100 мл	в 100 мл не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ /100 мл	в 100 мл не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
ОМЧ (общее микробное число), КОЕ / мл	1 КОЕ/мл	не установлена	МУК 4.2.1018-01	50
Колифаги, БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	в 100 мл не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Сульфитредуцирующие клостридии, КОЕ /20 мл	в 20 мл не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Хлороформ, мкг/дм <sup>3</sup>	менее 1,5	-	ГОСТ Р 51392-99	200 (60) <sup>3)</sup>
Бромдихлорметан, мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,8	-	ГОСТ Р 51392-99	30

<sup>1)</sup> 1 мг-экв/дм<sup>3</sup> соответствует 1 °Ж

<sup>2)</sup> норматив в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03

<sup>3)</sup> норматив в соответствии с ГН 2.1.5.2280-07

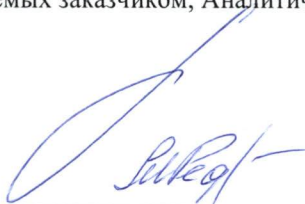
Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы ООО ТВК запрещается. За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ООО ТВК ответственности не несет.

Начальник лаборатории

Н.В. Полозова

Протокол составил:

Инженер-химик



М.Л. Редькина

окончание протокола измерений