

Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал г. Туймазы»

ООО «Водоканал г. Туймазы»

452754 Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б

«Лаборатория химико – бактериологического анализа»

452756 РБ г. Туймазы, ул. Горького, 28

Телефон: +7(34782) 5-55-15, эл.почта: tkvk@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией

А.Р. Хабибуллина

20-23 г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 67-П

От 28.04.2023 г.

1. Сведения о заказчике	
Наименование предприятия (заявитель)	ООО «Водоканал г. Туймазы»
Юридический адрес	452756, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б
Фактический адрес места осуществления деятельности	452756, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б
Цель отбора	Контроль качества
2. Сведения об объекте (пробе) исследований	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	Детский сад с. Старые Туймазы
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	123
3. Сведения об условии отбора, доставки:	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 24.01.2023 г. 09:25
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Абунагимова Э.Р. - специалист по хим. анализу воды ООО «Водоканал г. Туймазы»
Условия доставки	Соответствуют установленным требованиям
Идентификация используемого метода/методики по отбору	Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
4. Дата производства анализа	Начало 24.01.2023 г. Окончание 25.01.2023 г.
5. Условия проведения анализа	Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

6. Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Фотокolorиметр КФК - 2	9001294	№ С-АБ/01-08-2022/174912150 от 01.08.2022 г.	31.07.2023 г.
2	Фотокolorиметр КФК - 2	9001366	№ С-АБ/01-08-2022 /174912149 от 01.08.2022 г.	31.07.2023 г.
3	Иономер лабораторный И — 160 МИ электрод ЭСЛК -01.7 зав. № 9163	1179	№ С-АБ/12-09-2022 /185388747 от 12.09.2022 г.	11.09.2023 г.
4	Весы лабораторные электронные «Pioneer», РА 214С (210/0,1мг)	8331205019	№ С-АБ/11-05-2022 / 154596805 от 11.05.2022 г.	10.05.2023 г.
5	Весы аналитические ВЛР-200 г (0-200/0,7 мг)	69	№ С-АБ/11-05-2022 / 154596808 от 11.05.2022 г.	10.05.2023 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний** мг/дм³
Органолептический анализ					
1	Вкус	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
2	Запах при 20°C	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
3	Запах при нагревании 60°C	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
4	Цветность	Град	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	20	<1
5	Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	2,6 по формазину	<1

Протокол № 67-П распечатан 28.04.2023 г.

стр 1 из 2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ЛХБА ООО «Водоканал г. Туймазы» (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний**, мг/дм ³
Количественный химический анализ					
6	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,48 ± 0,03
7	Общее железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	<0,05
8	Нитраты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4 -95	45,0	2,2 ± 0,4
9	Общая жесткость	(Ж) ⁰	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	8,0 ± 1,2
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	0,9 ± 0,18
11	Хлориды	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350,0	138,4 ± 19,4
Бактериологические исследования					
12	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
13	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
14	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образ-х колоний бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	Не более 50	Менее 1 КОЕ

Примечание: ** результаты КХА представлены в виде средне арифметического значения из двух параллельных определений и «приписанной погрешности методики измерения» или «неопределенности»
***Величина допустимого уровня:** СанПиН 1.2. 3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Инженер-химик:

 Ларукова О.А.

Специалист по хим.анализу воды

 Абунагимова Э.Р.

Ф.И.О., должность ответственного за оформление протокола:



 Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 67-П распечатан 28.04.2023 г.

стр 2 из 2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ЛХБА ООО «Водоканал г. Туймазы» (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал г. Туймазы»

ООО «Водоканал г. Туймазы»

452754 Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б

«Лаборатория химико – бактериологического анализа»

452756 РБ г. Туймазы, ул. Горького, 28

Телефон: +7(34782) 5-55-15, эл.почта: tkvk@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией

А.Р. Хабибуллина

20-03-г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 68-П

От 28.04.2023 г.

1. Сведения о заказчике	
Наименование предприятия (заявитель)	ООО «Водоканал г. Туймазы»
Юридический адрес	452756, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б
Фактический адрес места осуществления деятельности	452756, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б
Цель отбора	Контроль качества
2. Сведения об объекте (пробе) исследований	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	Резервуар чистой воды с. Старые Туймазы
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	124
3. Сведения об условии отбора, доставки:	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 24.01.2023 г. 09:40
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Абунагимова Э.Р. - специалист по хим. анализу воды ООО «Водоканал г. Туймазы»
Условия доставки	Соответствуют установленным требованиям
Идентификация используемого метода/методики по отбору	Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
4. Дата производства анализа	Начало 24.01.2023 г. Окончание 25.01.2023 г.
5. Условия проведения анализа	Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

6. Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Фотокolorиметр КФК - 2	9001294	№ С-АБ/01-08-2022/174912150 от 01.08.2022 г.	31.07.2023 г.
2	Фотокolorиметр КФК - 2	9001366	№ С-АБ/01-08-2022 /174912149 от 01.08.2022 г.	31.07.2023 г.
3	Иономер лабораторный И — 160 МИ электрод ЭСЛК -01.7 зав. № 9163	1179	№ С-АБ/12-09-2022 /185388747 от 12.09.2022 г.	11.09.2023 г.
4	Весы лабораторные электронные «Pioneer», РА 214С (210/0,1мг)	8331205019	№ С-АБ/11-05-2022 / 154596805 от 11.05.2022 г.	10.05.2023 г.
5	Весы аналитические ВЛР-200 г (0-200/0,7 мг)	69	№ С-АБ/11-05-2022 / 154596808 от 11.05.2022 г.	10.05.2023 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний** мг/дм³
Органолептический анализ					
1	Вкус	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
2	Запах при 20°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
3	Запах при нагревании 60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
4	Цветность	Град	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	20	<1
5	Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	2,6 по формазину	<1

Протокол № 68-П распечатан 28.04.2023 г.

стр 1 из 2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ЛХБА ООО «Водоканал г. Туймазы» (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний**, мг/дм³
Количественный химический анализ					
6	Водородный показатель pH	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,51 ± 0,03
7	Общее железо	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	<0,05
8	Нитраты	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4 -95	45,0	<1,0
9	Общая жесткость	(Ж) ⁰	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	7,8 ± 1,2
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	0,8 ± 0,16
11	Хлориды	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350,0	138,4 ± 19,4
Бактериологические исследования					
12	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
13	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
14	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образ-х колоний бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	Не более 50	Менее 1 КОЕ

Примечание: ** результаты КХА представлены в виде средне арифметического значения из двух параллельных определений и «приписанной погрешности методики измерения» или «неопределенности»

***Величина допустимого уровня:** СанПиН 1.2. 3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Инженер-химик:

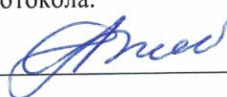
 Ларукова О.А.

Специалист по хим.анализу воды

 Абунагимова Э.Р.

Ф.И.О., должность ответственного за оформление протокола:



 Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 68-П распечатан 28.04.2023 г.

стр 2 из 2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ЛХБА ООО «Водоканал г. Туймазы» (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал г. Туймазы»

ООО «Водоканал г. Туймазы»

452754 Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б

«Лаборатория химико – бактериологического анализа»

452756 РБ г. Туймазы, ул. Горького, 28

Телефон: +7(34782) 5-55-15, эл.почта: tkvk@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией

А.Р. Хабибуллина

20.03.23

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 69-П

От 28.04.2023 г.

1. Сведения о заказчике	
Наименование предприятия (заявитель)	ООО «Водоканал г. Туймазы»
Юридический адрес	452756, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б
Фактический адрес места осуществления деятельности	452756, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б
Цель отбора	Контроль качества
2. Сведения об объекте (пробе) исследований	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	СОШ с. Старые Туймазы
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	460
3. Сведения об условии отбора, доставки:	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 17.03.2023 г. 08:55
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Нуртдинова А.М. - специалист по хим. анализу воды ООО «Водоканал г. Туймазы»
Условия доставки	Соответствуют установленным требованиям
Идентификация используемого метода/методики по отбору	Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
4. Дата производства анализа	Начало 17.03.2023 г. Окончание 18.03.2023 г.
5. Условия проведения анализа	* Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

6. Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Фотокolorиметр КФК - 2	9001294	№ С-АБ/01-08-2022/174912150 от 01.08.2022 г.	31.07.2023 г.
2	Фотокolorиметр КФК - 2	9001366	№С-АБ/01-08-2022 /174912149 от 01.08.2022 г.	31.07.2023 г.
3	Иономер лабораторный И — 160 МИ электрод ЭСЛК -01.7 зав. № 9163	1179	№С-АБ/12-09-2022 /185388747 от 12.09.2022 г.	11.09.2023 г.
4	Весы лабораторные электронные «Pioneer», РА 214С (210/0,1мг)	8331205019	№ С-АБ/11-05-2022 / 154596805 от 11.05.2022 г.	10.05.2023 г.
5	Весы аналитические ВЛР-200 г (0-200/0,7 мг)	69	№ С-АБ/11-05-2022 / 154596808 от 11.05.2022 г.	10.05.2023 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний** мг/дм³
Органолептический анализ					
1	Вкус	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
2	Запах при 20°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
3	Запах при нагревании 60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
4	Цветность	Град	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	20	2,5 ± 0,8
5	Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	2,6 по формазину	<1

Протокол № 69-П распечатан 28.04.2023 г.

стр 1 из 2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ЛХБА ООО «Водоканал г. Туймазы» (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний**, мг/дм³
Количественный химический анализ					
6	Водородный показатель pH	ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,42 ± 0,03
7	Общее железо	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	<0,05
8	Нитраты	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4 -95	45,0	6,3 ± 0,8
9	Общая жесткость	(Ж)°	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	8,0 ± 1,2
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,0 ± 0,2
11	Хлориды	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350,0	95,7 ± 14,4
Бактериологические исследования					
12	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
13	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
14	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образ-х колоний бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	Не более 50	Менее 1 КОЕ

Примечание: ** результаты КХА представлены в виде средне арифметического значения из двух параллельных определений и «приписанной погрешности методики измерения» или «неопределенности»

***Величина допустимого уровня:** СанПиН 1.2. 3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Инженер-химик:

 Ларукова О.А.

Специалист по хим.анализу воды

 Абунагимова Э.Р.

Ф.И.О., должность ответственного за оформление протокола:



 Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 69-П распечатан 28.04.2023 г.

стр 2 из 2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ЛХБА ООО «Водоканал г. Туймазы» (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией
А.Р. Хабибуллина
20.04.23 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 70-П
От 28.04.2023 г.

1. Сведения о заказчике	
Наименование предприятия (заявитель)	ООО «Водоканал г. Туймазы»
Юридический адрес	452756, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б
Фактический адрес места осуществления деятельности	452756, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б
Цель отбора	Контроль качества
2. Сведения об объекте (пробе) исследований	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	ФАП с. Старые Туймазы
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	462
3. Сведения об условиях отбора, доставки:	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 17.03.2023 г. 09:30
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Нуртдинова А.М. - специалист по хим. анализу воды ООО «Водоканал г. Туймазы»
Условия доставки	Соответствуют установленным требованиям
Идентификация используемого метода/методики по отбору	Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
4. Дата производства анализа	Начало 17.03.2023 г. Окончание 18.03.2023 г.
5. Условия проведения анализа	Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

6. Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Фотоколориметр КФК - 2	9001294	№ С-АБ/01-08-2022/174912150 от 01.08.2022 г.	31.07.2023 г.
2	Фотоколориметр КФК - 2	9001366	№С-АБ/01-08-2022 /174912149 от 01.08.2022 г.	31.07.2023 г.
3	Иономер лабораторный И — 160 МИ электрод ЭСЛК -01.7 зав. № 9163	1179	№С-АБ/12-09-2022 /185388747 от 12.09.2022 г.	11.09.2023 г.
4	Весы лабораторные электронные «Pioneer», РА 214С (210/0,1мг)	8331205019	№ С-АБ/11-05-2022 / 154596805 от 11.05.2022 г.	10.05.2023 г.
5	Весы аналитические ВЛР-200 г (0-200/0,7 мг)	69	№ С-АБ/11-05-2022 / 154596808 от 11.05.2022 г.	10.05.2023 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний** мг/дм³
Органолептический анализ					
1	Вкус	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
2	Запах при 20°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
3	Запах при нагревании 60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
4	Цветность	Град	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	20	2,5 ± 0,8
5	Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	2,6 по формазину	<1

Протокол № 70-П распечатан 28.04.2023 г.

стр 1 из 2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ЛХБА ООО «Водоканал г. Туймазы» (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний**, мг/дм ³
Количественный химический анализ					
6	Водородный показатель pH	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,50 ± 0,03
7	Общее железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	<0,05
8	Нитраты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4 -95	45,0	5,7 ± 0,7
9	Общая жесткость	(Ж) ⁰	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	7,8 ± 1,2
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	0,9 ± 0,18
11	Хлориды	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350,0	105,5 ± 14,8
Бактериологические исследования					
12	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
13	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
14	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образ-х колоний бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	Не более 50	Менее 1 КОЕ

Примечание: ** результаты КХА представлены в виде средне арифметического значения из двух параллельных определений и «приписанной погрешности методики измерения» или «неопределенности»

*Величина допустимого уровня: СанПиН 1.2. 3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Инженер-химик:

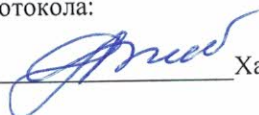
 Ларукова О.А.

Специалист по хим.анализу воды

 Абунагимова Э.Р.

Ф.И.О., должность ответственного за оформление протокола:



 Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 70-П распечатан 28.04.2023 г.

стр 2 из 2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ЛХБА ООО «Водоканал г. Туймазы» (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал г. Туймазы»

ООО «Водоканал г. Туймазы»

452754 Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б

«Лаборатория химико – бактериологического анализа»

452756 РБ г. Туймазы, ул. Горького, 28

Телефон: +7(34782) 5-55-15, эл.почта: tkvk@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией

А.Р. Хабибуллина

2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 71-П

От 28.04.2023 г.

1. Сведения о заказчике	
Наименование предприятия (заявитель)	ООО «Водоканал г. Туймазы»
Юридический адрес	452756, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б
Фактический адрес места осуществления деятельности	452756, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б
Цель отбора	Контроль качества
2. Сведения об объекте (пробе) исследований	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	Резервуар чистой воды с. Старые Туймазы
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	463
3. Сведения об условии отбора, доставки:	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 17.03.2023 г. 09:50
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Нуртдинова А.М. - специалист по хим. анализу воды ООО «Водоканал г. Туймазы»
Условия доставки	Соответствуют установленным требованиям
Идентификация используемого метода/методики по отбору	Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
4. Дата производства анализа	Начало 17.03.2023 г. Окончание 18.03.2023 г.
5. Условия проведения анализа	Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

6. Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Фотоколориметр КФК - 2	9001294	№ С-АБ/01-08-2022/174912150 от 01.08.2022 г.	31.07.2023 г.
2	Фотоколориметр КФК - 2	9001366	№С-АБ/01-08-2022 /174912149 от 01.08.2022 г.	31.07.2023 г.
3	Иономер лабораторный И — 160 МИ электрод ЭСЛК -01.7 зав. № 9163	1179	№С-АБ/12-09-2022 /185388747 от 12.09.2022 г.	11.09.2023 г.
4	Весы лабораторные электронные «Pioneer», РА 214С (210/0,1мг)	8331205019	№ С-АБ/11-05-2022 / 154596805 от 11.05.2022 г.	10.05.2023 г.
5	Весы аналитические ВЛР-200 г (0-200/0,7 мг)	69	№ С-АБ/11-05-2022 / 154596808 от 11.05.2022 г.	10.05.2023 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний** мг/дм³
Органолептический анализ					
1	Вкус	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
2	Запах при 20°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
3	Запах при нагревании 60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
4	Цветность	Град	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	20	<1
5	Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	2,6 по формазину	<1

Протокол № 71-П распечатан 28.04.2023 г.

стр 1 из 2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ЛХБА ООО «Водоканал г. Туймазы» (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний**, мг/дм ³
Количественный химический анализ					
6	Водородный показатель pH	ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,42 ± 0,03
7	СПАВ (анионактивные)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	<0,01
8	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	763 ± 69
9	Общая жесткость	(Ж) ⁰	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	8,2 ± 1,2
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,0 ± 0,2
11	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	<0,02
Бактериологические исследования					
12	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
13	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
14	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образ-х колоний бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	Не более 50	Менее 1 КОЕ

Примечание: ** результаты КХА представлены в виде средне арифметического значения из двух параллельных определений и «приписанной погрешности методики измерения» или «неопределенности»

*Величина допустимого уровня: СанПиН 1.2. 3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Инженер-химик:

 Ларукова О.А.

Специалист по хим.анализу воды

 Абунагимова Э.Р.

Ф.И.О., должность ответственного за оформление протокола:



 Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 71-П распечатан 28.04.2023 г.

стр 2 из 2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ЛХБА ООО «Водоканал г. Туймазы» (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)