

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 № 23-П

От 27.03.2023 г.

1. Сведения о заказчике	
Наименование предприятия (заявитель)	ООО «Водоканал с. Серафимовский»
Юридический адрес	452790, РБ, Туймазинский р-он, с. Серафимовский, ул. Гафури, 3/1
Фактический адрес места осуществления деятельности	452790, РБ, Туймазинский р-он, с. Серафимовский, ул. Гафури, 3/1
Цель отбора	Контроль качества
2. Сведения об объекте (пробе) исследований	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	РЧВ с. Серафимовский
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	227 (2022 год)
3. Сведения об условиях отбора, доставки:	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 09.02.2022 г. 10:40
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тимирязова О.В. - пробоотборщица ООО «Водоканал с. Серафимовский»
Условия доставки	Соответствуют установленным требованиям
Идентификация используемого метода/методики по отбору	Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
4. Дата производства анализа	Начало 09.02.2022 г. Окончание 10.02.2022 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/28-07-2021/82596100 от 28.07.2021 г.	27.08.2022 г.
2	Фотокolorиметр КФК - 2	9001366	№С-АБ/16-07-2021 /79306893 от 16.07.2021 г.	15.07.2022 г.
3	Иономер лабораторный И — 160 МИ электрод ЭСЛК -01.7 зав. № 9163	1179	№С-АБ/06-08-2021 /85198683 от 06.08.2021 г.	05.08.2022 г.
4	Весы лабораторные электронные «Pioneer», РА 214С (210/0,1мг)	8331205019	№ С-АБ/15-04-2021/57313867 от 15.04.2021 г.	14.04.2022 г.
5	Весы аналитические ВЛР-200 г (0-200/0,7 мг)	69	№ С-АБ/15-04-2021/57313862 от 15.04.2021 г.	14.04.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний** мг/дм ³
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	Грал	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	20	<1
5	Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	2,6 по формазину	<1

Протокол № 23-П распечатан 27.03.2023 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	Нитраты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4 -95	45,0	9,3 ± 1,1
7	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,56 ± 0,03
8	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	500	257 ± 23
9	Хлориды	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350	20,8 ± 3,1
10	Общая жесткость	(Ж) ⁰	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	8,4 ± 1,2
11	Кальций	мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	Не норм.	97,8 ± 6,3
12	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012 РД 52.24.403-2018	50 ²	42,6
13	Общая щелочность	мг/экв-дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод 1)	Не норм.	6,5 ± 0,8
14	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,0 ± 0,2
15	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	726 ± 65
Бактериологические исследования					
16	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
17	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
18	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»
 Проба отобрана сотрудником ООО «Водоканал с.Серафимовский». Лаборатория химико-бактериологического анализа не несет ответственности за правильность отбора проб.

***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.

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



 Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 23-П распечатан 27.03.2023 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

2023г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 24-П

От 27.03.2023 г.

1. Сведения о заказчике	
Наименование предприятия (заявитель)	ООО «Водоканал с.Серафимовский»
Юридический адрес	452790, РБ, Туймазинский р-он, с. Серафимовский, ул. Гафури, 3/1
Фактический адрес места осуществления деятельности	452790, РБ, Туймазинский р-он, с. Серафимовский, ул. Гафури, 3/1
Цель отбора	Контроль качества
2. Сведения об объекте (пробе) исследований	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	РЧВ с. Серафимовский
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	658 (2022 год)
3. Сведения об условиях отбора, доставки:	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 13.04.2022 г. 10:00
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тимирязова О.В. - пробоотборщица ООО «Водоканал с.Серафимовский»
Условия доставки	Соответствуют установленным требованиям
Идентификация используемого метода/методики по отбору	Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
4. Дата производства анализа	Начало 13.04.2022 г. Окончание 14.04.2022 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	Фотокориметр КФК - 2	9001294	№ С-АБ/28-07-2021/82596100 от 28.07.2021 г.	27.08.2022 г.
2	Фотокориметр КФК - 2	9001366	№С-АБ/16-07-2021 /79306893 от 16.07.2021 г.	15.07.2022 г.
3	Иономер лабораторный И — 160 МИ электрод ЭСЛК -01.7 зав. № 9163	1179	№С-АБ/06-08-2021 /85198683 от 06.08.2021 г.	05.08.2022 г.
4	Весы лабораторные электронные «Pioneer», РА 214С (210/0,1мг)	8331205019	№ С-АБ/15-04-2021/57313867 от 15.04.2021 г.	14.04.2022 г.
5	Весы аналитические ВЛР-200 г (0-200/0,7 мг)	69	№ С-АБ/15-04-2021/57313862 от 15.04.2021 г.	14.04.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний** мг/дм ³
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 № 24-П распечатан 27.03.2023 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	Нитраты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4 -95	45,0	4,7 ± 0,6
7	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,60 ± 0,03
8	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	500	230 ± 20
9	Хлориды	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350	26,1 ± 3,9
10	Общая жесткость	(Ж) ⁰	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	7,6 ± 1,1
11	Кальций	мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	Не норм.	96,6 ± 6,3
12	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012 РД 52.24.403-2018	50 ²	33,7
13	Общая щелочность	мг/эquiv-дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод 1)	Не норм.	5,8 ± 0,7
14	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,0 ± 0,2
15	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	661 ± 59
Бактериологические исследования					
16	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
17	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
18	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 средние арифметического значения из двух параллельных определений и «приписанной погрешности методики измерения» или «неопределенности»

Проба отобрана сотрудником ООО «Водоканал с.Серафимовский». Лаборатория химико-бактериологического анализа не несет ответственности за правильность отбора проб.

***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:

Серия Ларукова О.А.

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



А.Р. Хабибуллина
Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 24-П распечатан 27.03.2023 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
 27.03 2023г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 25-П

От 27.03.2023 г.

1. Сведения о заказчике	
Наименование предприятия (заявитель)	ООО «Водоканал с. Серафимовский»
Юридический адрес	452790, РБ, Туймазинский р-он, с. Серафимовский, ул. Гафури, 3/1
Фактический адрес места осуществления деятельности	452790, РБ, Туймазинский р-он, с. Серафимовский, ул. Гафури, 3/1
Цель отбора	Контроль качества
2. Сведения об объекте (пробе) исследований	
Наименование (пробы) объекта исследований	тпьевая вода
Место отбора	РЧВ с. Серафимовский
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	1051 (2022 год)
3. Сведения об условии отбора, доставки:	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 07.06.2022 г. 10:00
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тимирязнова О.В. - пробоотборщица ООО «Водоканал с. Серафимовский»
Условия доставки	Соответствуют установленным требованиям
Идентификация используемого метода/методики по отбору	Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
4. Дата производства анализа	Начало 07.06.2022 г. Окончание 08.06.2022 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/28-07-2021/82596100 от 28.07.2021 г.	27.08.2022 г.
2	Фотокolorиметр КФК - 2	9001366	№С-АБ/16-07-2021 /79306893 от 16.07.2021 г.	15.07.2022 г.
3	Иономер лабораторный И ← 160 МИ электрод ЭСЛК -01.7 зав. № 9163	1179	№С-АБ/06-08-2021 /85198683 от 06.08.2021 г.	05.08.2022 г.
4	Весы лабораторные электронные «Pioneer», РА 214С (210/0,1mg)	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/дм ³
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 № 25-П распечатан 27.03.2023 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	7,61 ± 0,03
7	СПАВ (анионактивные)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	<0,01
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	<0,02
9	Общая жесткость	(Ж) ⁰	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	8,1 ± 1,2
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	0,9 ± 0,18
11	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	668 ± 60
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»
 Проба отобрана сотрудником ООО «Водоканал с.Серафимовский». Лаборатория химико-бактериологического анализа не несет ответственности за правильность отбора проб.


***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.

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



 Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 25-П распечатан 27.03.2023 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 № 26-П

От 27.03.2023 г.

1. Сведения о заказчике	
Наименование предприятия (заявитель)	ООО «Водоканал с. Серафимовский»
Юридический адрес	452790, РБ, Туймазинский р-он, с. Серафимовский, ул. Гафури, 3/1
Фактический адрес места осуществления деятельности	452790, РБ, Туймазинский р-он, с. Серафимовский, ул. Гафури, 3/1
Цель отбора	Контроль качества
2. Сведения об объекте (пробе) исследований	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	РЧВ с. Серафимовский
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	1576 (2022 год)
3. Сведения об условиях отбора, доставки:	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 02.08.2022 г. 09:35
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тильмирянова О.В. - пробоотборщица ООО «Водоканал с. Серафимовский»
Условия доставки	Соответствуют установленным требованиям
Идентификация используемого метода/методики по отбору	Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
4. Дата производства анализа	Начало 02.08.2022 г. Окончание 03.08.2022 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/28-07-2021/82596100 от 28.07.2021 г.	27.08.2022 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/06-08-2021 /85198683 от 06.08.2021 г.	05.08.2022 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/дм ³
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 № 26-П распечатан 27.03.2023 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	7,47 ± 0,03
7	СПАВ (анионактивные)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	<0,01
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	<0,02
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	0,8 ± 0,16
11	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	754 ± 68
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

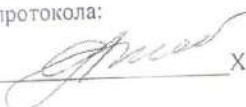
Примечание: ** результаты КХА представлены в виде средне арифметического значения из двух параллельных определений и «приписанной погрешности методики измерения» или «неопределенности»
 Проба отобрана сотрудником ООО «Водоканал с.Серафимовский». Лаборатория химико-бактериологического анализа не несет ответственности за правильность отбора проб.
 *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.

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



 Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 26-П распечатан 27.03.2023 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

2022 г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 27-П

От 27.03.2023 г.

1. Сведения о заказчике	
Наименование предприятия (заявитель)	ООО «Водоканал с.Серафимовский»
Юридический адрес	452790, РБ, Туймазинский р-он, с. Серафимовский, ул. Гафури, 3/1
Фактический адрес места осуществления деятельности	452790, РБ, Туймазинский р-он, с. Серафимовский, ул. Гафури, 3/1
Цель отбора	Контроль качества
2. Сведения об объекте (пробе) исследований	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	РЧВ с. Серафимовский
Вид пробы	Газовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	2092 (2022 год)
3. Сведения об условии отбора, доставки:	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 04.10.2022 г. 09:50
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тимирязева О.В. - пробоотборщица ООО «Водоканал с.Серафимовский»
Условия доставки	Соответствуют установленным требованиям
Идентификация используемого метода/методики по отбору	Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
4. Дата производства анализа	
	Начало 04.10.2022 г. Окончание 05.10.2022 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/дм ³
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 № 27-П распечатан 27.03.2023 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	7,60 ± 0,03
7	СПАВ (анионактивные)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95	0,5	<0,01
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000	0,1	<0,02
9	Общая жесткость	(Ж) ⁰	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	8,8 ± 1,3
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	5,0	1,0 ± 0,2
11	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10	1000	746 ± 67
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»
 Проба отобрана сотрудником ООО «Водоканал с.Серафимовский». Лаборатория химико-бактериологического анализа не несет ответственности за правильность отбора проб.

***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.

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



 Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 27-П распечатан 27.03.2023 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
 2023г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 28-П

От 27.03.2023 г.

1. Сведения о заказчике	
Наименование предприятия (заявитель)	ООО «Водоканал с.Серафимовский»
Юридический адрес	452790, РБ, Туймазинский р-он, с. Серафимовский, ул. Гафури, 3/1
Фактический адрес места осуществления деятельности	452790, РБ, Туймазинский р-он, с. Серафимовский, ул. Гафури, 3/1
Цель отбора	Контроль качества
2. Сведения об объекте (пробе) исследований	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	РЧВ с. Серафимовский
Вид пробы	Газовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	2746 (2022 год)
3. Сведения об условиях отбора, доставки:	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 28.12.2022 г. 10:10
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тимирязова О.В. - пробоотборщица ООО «Водоканал с.Серафимовский»
Условия доставки	Соответствуют установленным требованиям
Идентификация используемого метода/методики по отбору	Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
4. Дата производства анализа	Начало 28.12.2022 г. Окончание 29.12.2022 г.
5. Условия проведения анализа	Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

б. 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/дм ³
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 № 28-П распечатан 27.03.2023 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	7,38 ± 0,03
7	СПАВ (анионактивные)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	<0,01
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	<0,02
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	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	739 ± 66
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 средние арифметического значения из двух параллельных определений и «приписанной погрешности методики измерения» или «неопределенности»

Проба отобрана сотрудником ООО «Водоканал с.Серафимовский». Лаборатория химико-бактериологического анализа не несет ответственности за правильность отбора проб.


***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.

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



 Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 28-П распечатан 27.03.2023 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)