

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 № 48-П

От 03.04.2023 г.

<b>1. Сведения о заказчике</b>	
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
<b>2. Сведения об объекте (пробе) исследований</b>	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	Скважина № 1 Николаевского водозабора
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	1582 (2022 год)
<b>3. Сведения об условии отбора, доставки:</b>	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 02.08.2022 г. 11:50
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тимирянова 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»
<b>4. Дата производства анализа</b>	
Начало 02.08.2022 г. Окончание 03.08.2022 г.	
<b>5. Условия проведения анализа</b>	
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 <sup>3</sup>
<b>Органолептический анализ</b>					
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 № 48-П распечатан 03.04.2023 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

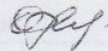
№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний**, мг/дм <sup>3</sup>
<b>Количественный химический анализ</b>					
6	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,39 ± 0,03
7	СПАВ (анионактивные)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	<0,01
8	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	<0,02
9	Общая жесткость	(Ж) <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	8,0 ± 1,2
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	0,9 ± 0,18
11	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	784 ± 71
<b>Бактериологические исследования</b>					
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»

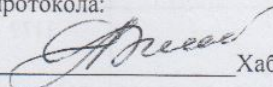
Проба отобрана сотрудником ООО «Водоканал с.Серафимовский». Лаборатория химико-бактериологического анализа не несет ответственности за правильность отбора проб.

\***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

М.П.

Протокол № 48-П распечатан 03.04.2023 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)

ООО  
«ВОДОКАНАЛ  
С. СЕРАФИМОВСКИЙ»



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 № 49-П

От 03.04.2023 г.

<b>1. Сведения о заказчике</b>	
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
<b>2. Сведения об объекте (пробе) исследований</b>	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	Скважина № 3 Николаевского водозабора
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	1583 (2022 год)
<b>3. Сведения об условии отбора, доставки:</b>	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 02.08.2022 г. 12:00
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тимирянова 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»
<b>4. Дата производства анализа</b>	Начало 02.08.2022 г. Окончание 03.08.2022 г.
<b>5. Условия проведения анализа</b>	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 <sup>3</sup>
<b>Органолептический анализ</b>					
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 № 49-П распечатан 03.04.2023 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)



КОПИЯ  
ПЕРНА

Могилев А.Д.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

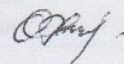
№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний**, мг/дм <sup>3</sup>
<b>Количественный химический анализ</b>					
6	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,28 ± 0,03
7	СПАВ (анионоактивные)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	<0,01
8	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	<0,02
9	Общая жесткость	(Ж) <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	7,8 ± 1,2
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	0,9 ± 0,18
11	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	769 ± 69
<b>Бактериологические исследования</b>					
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»

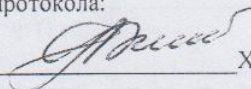
Проба отобрана сотрудником ООО «Водоканал с.Серафимовский». Лаборатория химико-бактериологического анализа не несет ответственности за правильность отбора проб.

\***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

М.П.

Протокол № 49-П распечатан 03.04.2023 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 № 41-П

От 30.03.2023 г.

<b>1. Сведения о заказчике</b>	
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
<b>2. Сведения об объекте (пробе) исследований</b>	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	Скважина № 1 Николаевского водозабора
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	1143 (2022 год)
<b>3. Сведения об условиях отбора, доставки:</b>	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 21.06.2022 г. 08:45
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тимирянова 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»
<b>4. Дата производства анализа</b>	Начало 21.06.2022 г. Окончание 22.06.2022 г.
<b>5. Условия проведения анализа</b>	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/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/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 <sup>3</sup>
<b>Органолептический анализ</b>					
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 № 41-П распечатан 30.03.2023 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 <sup>3</sup>
<b>Количественный химический анализ</b>					
6	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,41 ± 0,03
7	СПАВ (анионактивные)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	<0,01
8	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	<0,02
9	Общая жесткость	(Ж) <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	7,4 ± 1,1
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	0,9 ± 0,18
11	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	687 ± 62
<b>Бактериологические исследования</b>					
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.

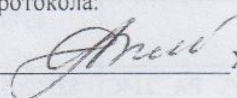
\*Величина допустимого уровня: СанПиН 1.2. 3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Инженер-химик;

 Ларукова О.А.

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

М.П.

 Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 41-П распечатан 30.03.2023 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  
 20.03.23

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 50-П

От 03.04.2023 г.

<b>1. Сведения о заказчике</b>	
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
<b>2. Сведения об объекте (пробе) исследований</b>	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	Скважина № 4 Николаевского водозабора
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	1584 (2022 год)
<b>3. Сведения об условии отбора, доставки:</b>	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 02.08.2022 г. 12:15
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тимирянова 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»
<b>4. Дата производства анализа</b>	Начало 02.08.2022 г. -Окончание 03.08.2022 г.
<b>5. Условия проведения анализа</b>	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 <sup>3</sup>
<b>Органолептический анализ</b>					
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 № 50-П распечатан 03.04.2023 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)



А.А. Матильда А.А.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний**, мг/дм <sup>3</sup>
<b>Количественный химический анализ</b>					
6	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,36 ± 0,03
7	СПАВ (анионактивные)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	<0,01
8	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	<0,02
9	Общая жесткость	(Ж) <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	15,6 ± 2,3
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,0 ± 0,2
11	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	1397 ± 126
<b>Бактериологические исследования</b>					
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:

*Лапукова О.А.*

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

*Хабибуллина А.Р.*, заведующий лабораторией

М.П.

Протокол № 50-П распечатан 03.04.2023 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 № 51-П

От 03.04.2023 г.

<b>1. Сведения о заказчике</b>	
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
<b>2. Сведения об объекте (пробе) исследований</b>	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	Скважина № 7 Николаевского водозабора
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	1585 (2022 год)
<b>3. Сведения об условии отбора, доставки:</b>	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 02.08.2022 г. 12:30
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тимирянова 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»
<b>4. Дата производства анализа</b>	Начало 02.08.2022 г. Окончание 03.08.2022 г.
<b>5. Условия проведения анализа</b>	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 <sup>3</sup>
<b>Органолептический анализ</b>					
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 № 51-П распечатан 03.04.2023 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)



А.А. Мотылов

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

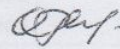
№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний**, мг/дм <sup>3</sup>
<b>Количественный химический анализ</b>					
6	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,45 ± 0,03
7	СПАВ (анионактивные)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	<0,01
8	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	<0,02
9	Общая жесткость	(Ж) <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	7,9 ± 1,2
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	0,9 ± 0,18
11	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	735 ± 66
<b>Бактериологические исследования</b>					
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.

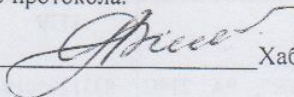
\***Величина допустимого уровня:** СанПиН 1.2. 3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Инженер-химик:

 Ларукова О.А.

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

М.П.

 Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 51-П распечатан 03.04.2023 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 № 52-П

От 03.04.2023 г.

<b>1. Сведения о заказчике</b>	
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
<b>2. Сведения об объекте (пробе) исследований</b>	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	Скважина № 8А Николаевского водозабора
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	1586 (2022 год)
<b>3. Сведения об условии отбора, доставки:</b>	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 02.08.2022 г. 12:45
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тимирянова 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 <sup>3</sup>
<b>Органолептический анализ</b>					
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 № 52-П распечатан 03.04.2023 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)



КОПИЯ  
ПЕРНА

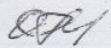
Латыпов А.А.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

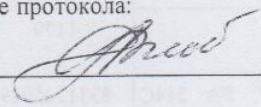
№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний**, мг/дм <sup>3</sup>
<b>Количественный химический анализ</b>					
6	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,34 ± 0,03
7	СПАВ (анионактивные)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	<0,01
8	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	<0,02
9	Общая жесткость	(Ж) <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	9,4 ± 1,4
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	0,9 ± 0,18
11	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	897 ± 81
<b>Бактериологические исследования</b>					
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

М.П.

Протокол № 52-П распечатан 03.04.2023 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

2023г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 53-П

От 03.04.2023 г.

<b>1. Сведения о заказчике</b>	
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
<b>2. Сведения об объекте (пробе) исследований</b>	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	Скважина № 9 Николаевского водозабора
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	1587 (2022 год)
<b>3. Сведения об условии отбора, доставки:</b>	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 02.08.2022 г. 13:00
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тимирянова 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»
<b>4. Дата производства анализа</b>	Начало 02.08.2022 г. Окончание 03.08.2022 г.
<b>5. Условия проведения анализа</b>	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 <sup>3</sup>
<b>Органолептический анализ</b>					
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	6,3 ± 1,9
5	Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	2,6 по формазину	<1

Протокол № 53-П распечатан 03.04.2023 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 <sup>3</sup>
<b>Количественный химический анализ</b>					
6	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,27 ± 0,03
7	СПАВ (анионактивные)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	<0,01
8	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	<0,02
9	Общая жесткость	(Ж) <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	10,4 ± 1,6
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	0,9 ± 0,18
11	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	905 ± 81
<b>Бактериологические исследования</b>					
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:

*О.А. Ларукова* Ларукова О.А.

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

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

М.П.

Протокол № 53-П распечатан 03.04.2023 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 № 54-П

От 03.04.2023 г.

<b>1. Сведения о заказчике</b>	
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
<b>2. Сведения об объекте (пробе) исследований</b>	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	Скважина № 10 Николаевского водозабора
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	без консервации
Регистрационный номер	1588 (2022 год)
<b>3. Сведения об условии отбора, доставки:</b>	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 02.08.2022 г. 13:15
Кем отобрана проба, ФИО, должность	Тимирянова 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 <sup>3</sup>
<b>Органолептический анализ</b>					
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	1,0 ± 0,2

Протокол № 54-П распечатан 03.04.2023 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 <sup>3</sup>
<b>Количественный химический анализ</b>					
6	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,33 ± 0,03
7	СПАВ (анионактивные)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	<0,01
8	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	<0,02
9	Общая жесткость	(Ж) <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	11,6 ± 1,7
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	0,8 ± 0,16
11	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	959 ± 86
<b>Бактериологические исследования</b>					
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:

*О.А. Ларукова* Ларукова О.А.

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

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

М.П.

Протокол № 54-П распечатан 03.04.2023 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)