

**Акционерное общество «Башкоммунводоканал»
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ (РАЦККВ)**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510802
г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 82 тел./факс (347)272-52-29/ 272-10-07, e-mail:bkvk-lab@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник РАЦККВ
Т.А. Кузьмина

**Протокол лабораторных испытаний
количественного химического анализа
№ 7129 от 13.10.2020г.**

Наименование заказчика, ИНН	МУП «Чишмы водоканал», ИНН 0250018265	
Адрес заказчика	МУП «Чишмы водоканал», ул. Промышленная, 8	
Договор	№ А52 от 30.01.2020г.	
Место отбора проб	Алкинский водозабор скважина №1	
Объект испытаний	Вода питьевая	
Акт отбора, дата и время отбора/отбора	Прилагается 06.10.2020г. 10 ²⁰	06.10.2020г. 12 ¹⁰
Даты проведения анализа	06.10.2020г. – 09.10.2020г.	
Кем отобрана проба	Заказчиком, МУП «Чишмы водоканал», лаборантом Усмановой Ф.Ф.	
Дополнения, отклонения	-	

Средства измерения:

Измерительный преобразователь рН-метра ЭКСПЕРТ-рН, зав.№ 2210, свидетельство о поверке №11/13947 действительно до 22.09.2021г.
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№54ВИ1519, свидетельство о поверке № 11/4346 действительно до 09.04.2021г.
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№54ВИ456, свидетельство о поверке №11/7735 действительно до 15.06.2021г.
Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А зав.№22225085, свидетельство о поверке 7/235 действительно до 23.01.2021г.
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М5-Д зав.№48625, свидетельство о поверке № 9/7088 действительно до 16.07.2021г.
Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№3589, свидетельство о поверке №9/7087 действительно до 16.07.2022г.
Весы лабораторные электронные АД2000 зав.№3455, свидетельство о поверке №7/10637 действительно до 14.11.2020г.
Мультиметр-измеритель параметров сети зав.№4028715060431341, свидетельство о поверке №8/8651 до 26.07.2025г.

Испытательное оборудование:

Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №19088, свидетельство об аттестации №9/1/567/1 действительно 21.08.2021г.
Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №15272, свидетельство об аттестации №-9/1/397 действительно до 24.06.2021г.
Электропечь ЭКПС-10, зав. №5145, свидетельство об аттестации №9/1/514 действительно до 09.07.2022г.
Водяная баня LT-2, зав. №160821189, свидетельство об аттестации №-9/1/257 действительно до 07.05.2021г.

Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	НД на метод анализа	Норматив (ПДК) по: 1) СанПиН 2.1.4.1074-01 2) ГН 2.1.5.1315-03	Шифр пробы
					11008
					Результат испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0 ⁽¹⁾	7,7±0,2
2	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 п.5 (Метод Б)	20 ⁽¹⁾	<5
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4-213-05	2,6 ⁽¹⁾	<1,0
4	Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	2 ⁽¹⁾	0
5	Запах при 20 ⁰ С	баллы		2 ⁽¹⁾	0
6	Запах при 60 ⁰ С	баллы		2 ⁽¹⁾	0
7	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)	1,5 ⁽²⁾	<0,1
8	Нитраты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д)	45 ⁽¹⁾	16,3±2,4
9	Нитриты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б)	3,3 ⁽²⁾	<0,003
10	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5 (Метод 2)	500 ⁽¹⁾	76±8
11	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)	7,0 ⁽¹⁾	8,4±1,3
12	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0 ⁽¹⁾	0,84±0,17
13	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000 ⁽¹⁾	640±58
14	Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350 ⁽¹⁾	78±9

Ответственный за подготовку протокола инженер-химик

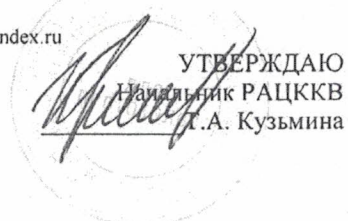


Чаликиди М.Р.

-Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу
-Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения РАЦККВ

**Акционерное общество «Башкоммунводоканал»
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ (РАЦККВ)**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510802
г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 82 тел./факс (347)272-52-29/ 272-10-07, e-mail:bkvk-lab@yandex.ru



УТВЕРЖДАЮ
Удир. ЦКК
М.П. Кузьмина

**Протокол лабораторных испытаний
количественного химического анализа
№ 7131 от 13.10.2020г.**

Наименование заказчика, ИНН	МУП «Чишмы водоканал», ИНН 0250018265	
Адрес заказчика	МУП «Чишмы водоканал», ул. Промышленная, 8	
Договор	№ А52 от 30.01.2020г.	
Место отбора проб	Алкинский водозабор скважина №3	
Объект испытаний	Вода питьевая	
Акт отбора, дата и время отбора/отбора	Прилагается 06.10.2020г. 10 ²⁰	06.10.2020г. 12 ¹⁰
Даты проведения анализа	06.10.2020г. – 09.10.2020г.	
Кем отобрана проба	Заказчиком, МУП «Чишмы водоканал», лаборантом Усмановой Ф.Ф.	
Дополнения, отклонения	-	

Средства измерения:

Измерительный преобразователь рН-метра ЭКСПЕРТ-рН, зав.№ 2210, свидетельство о поверке №11/13947 действительно до 22.09.2021г.
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№54ВИ1519, свидетельство о поверке № 11/4346 действительно до 09.04.2021г.
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№54ВИ456, свидетельство о поверке №11/7735 действительно до 15.06.2021г.
Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А зав.№22225085, свидетельство о поверке 7/235 действительно до 23.01.2021г.
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М5-Д зав.№48625, свидетельство о поверке № 9/7088 действительно до 16.07.2021г.
Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№3589, свидетельство о поверке №9/7087 действительно до 16.07.2022г.
Весы лабораторные электронные АД2000 зав.№3455, свидетельство о поверке №7/10637 действительно до 14.11.2020г.
Мультиметр-измеритель параметров сети зав.№4028715060431341, свидетельство о поверке №8/8651 до 26.07.2025г.

Испытательное оборудование:

Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №19088, свидетельство об аттестации №9/1/567/1 действительно 21.08.2021г.
Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №15272, свидетельство об аттестации №-9/1/397 действительно до 24.06.2021г.
Электропечь ЭКПС-10, зав. №5145, свидетельство об аттестации №9/1/514 действительно до 09.07.2022г.
Водяная баня ЛТ-2, зав. №160821189, свидетельство об аттестации №-9/1/257 действительно до 07.05.2021г.

Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	НД на метод анализа	Норматив (ПДК) по: 1) СанПиН 2.1.4.1074-01 2) ГН 2.1.5.1315-03	Шифр пробы
					11010
					Результат испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0 ⁽¹⁾	7,7±0,2
2	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 п.5 (Метод Б)	20 ⁽¹⁾	<5
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4-213-05	2,6 ⁽¹⁾	<1,0
4	Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	2 ⁽¹⁾	0
5	Запах при 20 ⁰ С	баллы		2 ⁽¹⁾	0
6	Запах при 60 ⁰ С	баллы		2 ⁽¹⁾	0
7	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)	1,5 ⁽²⁾	<0,1
8	Нитраты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д)	45 ⁽¹⁾	12,9±1,9
9	Нитриты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б)	3,3 ⁽²⁾	<0,003
10	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5 (Метод 2)	500 ⁽¹⁾	71±7
11	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)	7,0 ⁽¹⁾	8,4±1,3
12	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0 ⁽¹⁾	0,76±0,15
13	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000 ⁽¹⁾	636±57
14	Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350 ⁽¹⁾	78±9

Ответственный за подготовку протокола инженер-химик

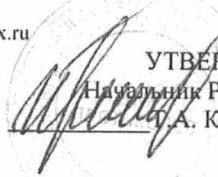
Чаликиди М.Р.

-Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу
-Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения РАЦККВ

**Акционерное общество «Башкоммунводоканал»
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ (РАЦКВ)**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510802
г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 82 тел./факс (347)272-52-29/ 272-10-07, e-mail:bkvk-lab@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник РАЦКВ
А. Кузьмина



**Протокол лабораторных испытаний
количественного химического анализа
№ 7132 от 13.10.2020г.**

Наименование заказчика, ИНН	МУП «Чишмы водоканал», ИНН 0250018265	
Адрес заказчика	МУП «Чишмы водоканал», ул. Промышленная, 8	
Договор	№ А52 от 30.01.2020г.	
Место отбора проб	Алкинский водозабор скважина №6	
Объект испытаний	Вода питьевая	
Акт отбора, дата и время отбора/отбора	Прилагается 06.10.2020г. 10 ²⁰	06.10.2020г. 12 ¹⁰
Даты проведения анализа	06.10.2020г. – 09.10.2020г.	
Кем отобрана проба	Заказчиком, МУП «Чишмы водоканал», лаборантом Усмановой Ф.Ф.	
Дополнения, отклонения	-	

Средства измерения:

Измерительный преобразователь рН-метра ЭКСПЕРТ-рН, зав.№ 2210, свидетельство о поверке №11/13947 действительно до 22.09.2021г.
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№54ВИ1519, свидетельство о поверке № 11/4346 действительно до 09.04.2021г.
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№54ВИ456, свидетельство о поверке №11/7735 действительно до 15.06.2021г.
Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А зав.№22225085, свидетельство о поверке 7/235 действительно до 23.01.2021г.
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М5-Д зав.№48625, свидетельство о поверке № 9/7088 действительно до 16.07.2021г.
Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№3589, свидетельство о поверке №9/7087 действительно до 16.07.2022г.
Весы лабораторные электронные АД2000 зав.№3455, свидетельство о поверке №7/10637 действительно до 14.11.2020г.
Мультиметр-измеритель параметров сети зав.№4028715060431341, свидетельство о поверке №8/8651 до 26.07.2025г.


Испытательное оборудование:

Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №19088, свидетельство об аттестации №9/1567/1 действительно 21.08.2021г.
Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №15272, свидетельство об аттестации №-9/1397 действительно до 24.06.2021г.
Электропечь ЭКПС-10, зав. №5145, свидетельство об аттестации №9/1514 действительно до 09.07.2022г.
Водяная баня ЛТ-2, зав. №160821189, свидетельство об аттестации №-9/1257 действительно до 07.05.2021г.

Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	НД на метод анализа	Норматив (ПДК) по: 1) СанПиН 2.1.4.1074-01 2) ГН 2.1.5.1315-03	Шифр пробы
					11011
					Результат испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0 ⁽¹⁾	7,7±0,2
2	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 п.5 (Метод Б)	20 ⁽¹⁾	<5
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4-213-05	2,6 ⁽¹⁾	<1,0
4	Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	2 ⁽¹⁾	0
5	Запах при 20 ⁰ С	баллы		2 ⁽¹⁾	0
6	Запах при 60 ⁰ С	баллы		2 ⁽¹⁾	0
7	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)	1,5 ⁽²⁾	<0,1
8	Нитраты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д)	45 ⁽¹⁾	15,5±2,3
9	Нитриты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б)	3,3 ⁽²⁾	<0,003
10	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5 (Метод 2)	500 ⁽¹⁾	84±8
11	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)	7,0 ⁽¹⁾	8,5±1,3
12	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0 ⁽¹⁾	0,84±0,17
13	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000 ⁽¹⁾	648±58
14	Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350 ⁽¹⁾	77±9

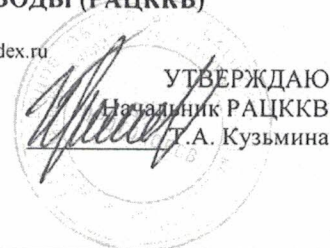
Ответственный за подготовку протокола инженер-химик

 Чаликиди М.Р.

-Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу
-Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения РАЦКВ

**Акционерное общество «Башкоммунводоканал»
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ (РАЦККВ)**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510802
г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 82 тел./факс (347)272-52-29/ 272-10-07, e-mail:bkvk-lab@yandex.ru



**Протокол лабораторных испытаний
количественного химического анализа
№ 7133 от 13.10.2020г.**

Наименование заказчика, ИНН	МУП «Чишмы водоканал», ИНН 0250018265	
Адрес заказчика	МУП «Чишмы водоканал», ул. Промышленная, 8	
Договор	№ А52 от 30.01.2020г.	
Место отбора проб	Алкинский водозабор РЧВ	
Объект испытаний	Вода питьевая	
Акт отбора, дата и время отбора/отбора	Прилагается 06.10.2020г. 10 ²⁰	06.10.2020г. 12 ¹⁰
Даты проведения анализа	06.10.2020г. – 09.10.2020г.	
Кем отобрана проба	Заказчиком, МУП «Чишмы водоканал», лаборантом Усмановой Ф.Ф.	
Дополнения, отклонения	-	

Средства измерения:

Измерительный преобразователь рН-метра ЭКСПЕРТ-рН, зав.№ 2210, свидетельство о поверке №11/13947 действительно до 22.09.2021г.
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№54ВИ1519, свидетельство о поверке № 11/4346 действительно до 09.04.2021г.
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№54ВИ456, свидетельство о поверке №11/7735 действительно до 15.06.2021г.
Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А зав.№22225085, свидетельство о поверке 7/235 действительно до 23.01.2021г.
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М5-Д зав.№48625, свидетельство о поверке № 9/7088 действительно до 16.07.2021г.
Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№3589, свидетельство о поверке №9/7087 действительно до 16.07.2022г.
Весы лабораторные электронные АД2000 зав.№3455, свидетельство о поверке №7/10637 действительно до 14.11.2020г.
Мультиметр-измеритель параметров сети зав.№4028715060431341, свидетельство о поверке №8/8651 до 26.07.2025г.

Испытательное оборудование:

Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №19088, свидетельство об аттестации №9/1/567/1 действительно 21.08.2021г.
Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №15272, свидетельство об аттестации №-9/1/397 действительно до 24.06.2021г.
Электропечь ЭКПС-10, зав. №5145, свидетельство об аттестации №9/1/514 действительно до 09.07.2022г.
Водяная баня ЛТ-2, зав. №160821189, свидетельство об аттестации №-9/1/257 действительно до 07.05.2021г.

Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	НД на метод анализа	Норматив (ПДК) по: 1) СанПиН 2.1.4.1074-01 2) ГН 2.1.5.1315-03	Шифр пробы
					11012
					Результат испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0 ⁽¹⁾	7,7±0,2
2	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 п.5 (Метод Б)	20 ⁽¹⁾	<5
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4-213-05	2,6 ⁽¹⁾	<1,0
4	Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	2 ⁽¹⁾	0
5	Запах при 20 ⁰ С	баллы		2 ⁽¹⁾	0
6	Запах при 60 ⁰ С	баллы		2 ⁽¹⁾	0
7	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)	1,5 ⁽²⁾	<0,1
8	Нитраты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д)	45 ⁽¹⁾	17,5±2,6
9	Нитриты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б)	3,3 ⁽²⁾	<0,003
10	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5 (Метод 2)	500 ⁽¹⁾	79±8
11	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)	7,0 ⁽¹⁾	8,4±1,3
12	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0 ⁽¹⁾	0,92±0,18
13	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000 ⁽¹⁾	636±57
14	Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350 ⁽¹⁾	76±9

Ответственный за подготовку протокола инженер-химик

Чаликиди М.Р.

-Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу
-Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения РАЦККВ