

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

(АО «Башкоммунводоканал» РАЦККВ)

Выписка из реестра аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510802

г. Уфа, бульвар Ибрагимов, 82 тел./факс (347)272-52-29/ 272-10-07, e-mail:bkvk-lab@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник РАЦККВ  
*Т.А. Кузьмина*  
14.09.2021

**Протокол лабораторных испытаний  
количественного химического анализа**

№ 6246 от 14.09.2021

Наименование заказчика, ИНН	АО «Башкоммунводоканал» Бирский филиал, ИНН 0278181938	
Адрес заказчика юридический / фактический	г. Уфа, бульвар Ибрагимов, д.82 / 452455, г. Бирск, ул. Гагарина, 92	
Договор	№А419 от 31.07.2019	
Место отбора проб	Скважина с. Сулово, ул. Центральная, 20	
Объект испытаний	Вода питьевая	
Акт отбора, дата и время отбора/доставки	Прилагается, 31.08.2021 08 <sup>30</sup>	31.08.2021 10 <sup>20</sup>
Даты проведения анализа	31.08.2021 – 03.09.2021	
Кем отобрана проба	Заказчиком, лаборантом АО «Башкоммунводоканал» Бирский филиал Резвухиной М.В.	
Дополнения и отклонения	-	

**Средства измерения:**

Измерительный преобразователь рН-метра ЭКСПЕРТ-рН, зав.№ 2110, свидетельство о поверке №11/13947 действительно до 22.09.2021  
 Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А зав.№22225085, свидетельство о поверке № С-АБ/22-01-2021/32386170 действительно до 21.01.2022  
 Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№54ВИ1519, свидетельство о поверке № С-АБ/09-04-2021/58911247 действительно до 08.04.2022  
 Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№54ВИ456, свидетельство о поверке № С-АБ/15-06-2021/71046198, действительно до 14.06.2022  
 Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М5-Д зав.№48625, свидетельство о поверке № С-АБ/22-07-2021/80982238 действительно до 21.07.2022  
 Весы лабораторные электронные АД2000 зав.№3455, свидетельство о поверке №7/10503 действительно до 12.11.2021  
 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№3589, свидетельство о поверке №9/7087 действительно до 16.07.2022  
 Мультиметр-измеритель параметров сети зав.№40287170604047228, свидетельство о поверке №8/9201 действительно до 13.08.2025  
 Спектрофотометр «Сатурн-2» зав.№10, свидетельства о поверке №С-АБ/25-01-2021/32399883 действительно до 24.01.2022  
 Спектрофотометр «АAnalyst 100» зав.№ 040S0090401, свидетельства о поверке №С-АБ/25-01-2021/32399881 действительно до 24.01.2022  
 Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 зав.№А30454801066, свидетельство о поверке №С-АБ/06-08-2021/85397736 действительно до 05.08.2022  
 Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З» зав.№218, свидетельства о поверке № С-АБ/08-07-2021/77204153 действительно до 07.07.2022  
 Весы электронные неавтоматического действия Scout SPX223 зав.№В930013287, свидетельство о поверке №С-АБ/22-01-2021/32386168 действительно до 21.01.2022

**Испытательное оборудование:**

Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №19088, свидетельство об аттестации № 9/1/708 действительно до 19.08.2023  
 Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №15272, свидетельство об аттестации №-9/41/486 действительно до 23.06.2023  
 Водяная баня ЛТ-2, зав. №160821189, свидетельство об аттестации №-9/1/325 действительно до 10.05.2023  
 Электродуховка ЭКПС-10, зав. №5145, свидетельство об аттестации №9/1/514 действительно до 09.07.2022  
 Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-216, зав. №2811, свидетельство об аттестации №9/1/185 действительно до 25.03.2023  
 Водяная баня серии ЛТ-8 зав.№140611448, свидетельство об аттестации №9/1/74 действительно до 12.02.2022

**Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	НД на метод анализа	Норматив (ПДК) по: СанПиН 1.2.3685-21	Шифр пробы
					9520
					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	7,5±0,2
2	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 п.5 (Метод Б)	20	<5
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	2,6	<1,0
4	Запах (при 20°С)	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5	2	0
5	Запах (при 60°С)	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5	2	0
6	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)	7,0	6,0±0,9
7	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,0±0,2
8	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)	2,0	<0,1
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б)	3	<0,003
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д)	45	8,6±1,3

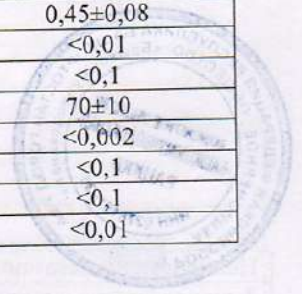


1	2	3	4	5	6
11	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350	<10
12	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 п.5 (Метод 2)	500	31±5
13	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	1,5	0,45±0,08
14	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	0,2	<0,01
15	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,3	<0,1
16	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	не норм.	70±10
17	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-16	0,01	<0,002
18	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1	<0,1
19	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	1,0	<0,1
20	Хром (6+)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	-	<0,01

Ответственный за подготовку протокола  
инженер-химик



Чаликиди М.Р.





9520

**А К Т**  
**отбора проб воды**

1. Наименование заказчика (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо): **Бирский филиал АО «Башкоммунводоканал»**
2. Юридический адрес, ИНН: **г. Уфа, бульвар Ибрагимова д. 82; ИНН 0278181938**  
Фактический адрес: **г. Бирск, ул. Гагарина д. 92**
3. Наименование объекта исследования: **вода питьевая**, природная, сточная
4. Дата и время отбора «**31**» **август** 2021 г.; **8** час. **30** мин.
5. Дата и время доставки «**31**» **август** 2021 г.; **10** час. **20** мин.
6. Цель отбора проб: **производственный контроль качества питьевой воды**
7. Место отбора проб: **скважина с. Сушлово**
8. Схема места отбора проб с нанесением точек отбора проб (при необходимости)
9. Тип пробы: **разовая**, объединенная, точечная
10. Нормативный документ, регламентирующий процедуру отбора проб:  
**Вода питьевая, природная сточная ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012**  
**Вода природная поверхностная ГОСТ 17.1.5.05-85; вода сточная ПНД Ф 12.15.1-08**
11. Метеоусловия при отборе: температура воздуха **С°**; температура воды **С°**
12. Сведения об условиях транспортирования и хранения проб: **ящик, автотранспорт**
13. Сведения об отобранной пробе:

Порядковый № пробы	Шифр пробы	Точка отбора пробы	Определяемые показатели	Консервация пробы	Объем пробы, упаковка (л/э, стекло)		Примечание
1	2	3	4	5	6		7
	9520	скважина с. Сушлово	ОКБ	б/к	0,5	ст.	
		ул. Центральная, 20	ТКБ		0,5	ст.	
			ОМЧ		1,5	п/э	
			Мутность		1,0	л/э	
			Цветность				
			Запах				
			Водородный показатель				
			Жесткость общая				
			Аммиак и ионы аммония				
			Нитраты				
			Нитриты				
			Сульфаты				
			Хлориды				
			Окисляемость перманганатная				
			ртуть				
			алюминий				
			железо				
			кальций				
			магний				
			медь				
			свинец				
			цинк (+6)				



