

## (ГКУ КБР «Водоканал-анализ»)

## ЛАБОРАТОРИЯ

Номер аттестата аккредитации \_\_ ИЛ-РОС-000335

Адрес лаборатории: 360000, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарская, 102, тел./факс: (8662) 74-23-52

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ № 220 от «13» 07 2023г.

Заказчик (наименование, адрес)	<i>с.п. Сармаково, Зольского р-на</i>
Отбор проб(ы) выполнен (должность, ФИО)	лаборант Ансокова И.Х.
Акт отбора проб(ы)	№ 53
НД на отбор проб	Гост 31942-2012; Гост Р 59024-2020
Описание проб(ы) (тип пробы)	каптаж
Дата и время отбора проб(ы)	29.06.2023; время: 13-17
Дата и время поступл. проб(ы) в лабор-ию	29.06.2023; время: 15-15
Даты начала и окончания выполнения испытаний	29.06.2023 – 13.07.2023
Дополнительные сведения об условиях проведения испытаний	<i>Дожди!!!</i>

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ проб(ы) по акту	№ проб(ы) в лабор-ии	Описание точки отбора пробы	Определ. показатель	Ед. измерения	Результаты испытаний с харак-ой погреш., $X \pm \Delta$	Допустимый норм-в	НД на метод испытаний
	13	<i>Каптаж № 3</i>	<i>привкус</i>	<i>баллы</i>	0	2,0	ГОСТ Р 57164-2016
		<i>(Птичник; в/к)</i>	<i>запах</i>	<i>баллы</i>	0	2,0	ГОСТ Р 57164-2016
			<i>мутность</i>	<i>ЕМФ</i>	1,32±0,3	2,6	ГОСТ Р 57164-2016
			<i>цветность</i>	<i>градусы</i>	6,9±2,1	20,0	ГОСТ 31868-2012
			<i>Водородный показатель (рН)</i>	<i>ед.</i>	7,7±0,2	6-9	
			<i>Перманганатн. окисл-ть</i>	<i>мгО/дм3</i>	1,28±0,25	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
			<i>Аммиак/ аммоний-ион</i>	<i>мг/дм3</i>	<0,05	2,0	ГОСТ 33045-2014
			<i>Нитраты</i>	<i>мг/дм3</i>	2,3±0,34	45,0	ГОСТ 33045-2014
			<i>Нитриты</i>	<i>мг/дм3</i>	0,028±0,014	3,0	ГОСТ 33045-2014
			<i>Общая жесткость</i>	<i>мг-экв/дм3</i>	4,2±0,6	7,0	ГОСТ 31954-2012
			<i>Сульфаты</i>	<i>мг/дм3</i>	33,6±5,0	500,0	ГОСТ 31940-2012
			<i>Хлориды</i>	<i>мг/дм3</i>	3,25±0,06	350,0	ГОСТ 4245-72
			<i>Железо</i>	<i>мг/дм3 (суммарно)</i>	<0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
			<i>Медь</i>	<i>мг/дм3 (суммарно)</i>	<0,002	1,0	ГОСТ 4388-72
			<i>Мышьяк</i>	<i>мг/дм3 (суммарно)</i>	<0,01	0,01	ГОСТ 4152-89
			<i>Фториды</i>	<i>мг/дм3</i>	0,08±0,02	1,5	ГОСТ 4386-89
			<i>Общ. минерализац. (сухой остат.)</i>	<i>мг/дм3</i>	274,0±5,5	1000	ГОСТ 18164-72
			<i>ОМЧ</i>	<i>КОЕ в 1мл</i>	Не обнаружено	<50	МУК 4.2.1018-01
			<i>ОКБ</i>	<i>КОЕ в 100мл</i>	16 КОЕ	Отсутс	МУК 4.2.1018-01
			<i>Колиформные бактерии</i>	<i>КОЕ в 100мл</i>	16 КОЕ	Отсутс	ГОСТ 31955.1-2013

Испытания провел: Кодзокова Р.В., Кауфова М.А.

Зав. лабораторией

Сергеева З.Н.



**(ГКУ КБР «Водоканал-анализ»)**

**ЛАБОРАТОРИЯ**

Номер аттестата аккредитации ИЛ-РОС-000335

Адрес лаборатории: 360000, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарская, 102, тел./факс: (8662) 74-23-52

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ № 218 от «11» 07 2023г.**

Заказчик (наименование, адрес)	<i>с.п. Сармаково, Зольского р-на</i>
Отбор проб(ы) выполнен (должность, ФИО)	лаборант Ансокова И.Х.
Акт отбора проб(ы)	№ 53
НД на отбор проб	Гост 31942-2012; Гост Р 59024-2020
Описание проб(ы) (тип пробы)	каптаж
Дата и время отбора проб(ы)	29.06.2023; время: 12-52
Дата и время поступл. проб(ы) в лабор-ию	29.06.2023; время: 15-15
Даты начала и окончания выполнения испытаний	29.06.2023 – 11.07.2023
Дополнительные сведения об условиях проведения испытаний	<i>Дожди!!!</i>

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

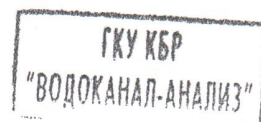
№ проб по акту	№ проб в лаб-рии	Описание точки отбора пробы	Определ. показатель	Ед. измерения	Результаты испытаний с харак-ой погреш., X±Δ	Допустимый норм-в	НД на метод испытаний
	11	<i>Каптаж №2</i>	<i>привкус</i>	<i>баллы</i>	0	2,0	ГОСТ Р 57164-2016
		<i>(ул. Первомайская, 1; в/к)</i>	<i>запах</i>	<i>баллы</i>	0	2,0	ГОСТ Р 57164-2016
			<i>мутность</i>	<i>ЕМФ</i>	0,84±0,2	2,6	ГОСТ Р 57164-2016
			<i>цветность</i>	<i>градусы</i>	5,9±1,8	20,0	ГОСТ 31868-2012
			<i>Водородный показатель (рН)</i>	<i>ед.</i>	7,6±0,2	6-9	
			<i>Перманганатн. окисл-ть</i>	<i>мгО/дм3</i>	1,42±0,28	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
			<i>Аммиак/аммоний-ион</i>	<i>мг/дм3</i>	<0,05	2,0	ГОСТ 33045-2014
			<i>Нитраты</i>	<i>мг/дм3</i>	2,8±0,42	45,0	ГОСТ 33045-2014
			<i>Нитриты</i>	<i>мг/дм3</i>	<0,003	3,0	ГОСТ 33045-2014
			<i>Общая жесткость</i>	<i>мг-экв/дм3</i>	4,7±0,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
			<i>Сульфаты</i>	<i>мг/дм3</i>	38,4±5,8	500,0	ГОСТ 31940-2012
			<i>Хлориды</i>	<i>мг/дм3</i>	2,8±0,05	350,0	ГОСТ 4245-72
			<i>Железо</i>	<i>мг/дм3 (суммарно)</i>	<0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
			<i>Медь</i>	<i>мг/дм3 (суммарно)</i>	<0,002	1,0	ГОСТ 4388-72
			<i>Мышьяк</i>	<i>мг/дм3 (суммарно)</i>	<0,01	0,01	ГОСТ 4152-89
			<i>Фториды</i>	<i>мг/дм3</i>	0,09±0,02	1,5	ГОСТ 4386-89
			<i>Общ. минерализац. (сухой остат.)</i>	<i>мг/дм3</i>	313,0±6,3	1000	ГОСТ 18164-72
			<i>ОМЧ</i>	<i>КОЕ в 1мл</i>	Не обнаружено	<50	МУК 4.2.1018-01
			<i>ОКБ</i>	<i>КОЕ в 100мл</i>	7 КОЕ	Отсутс	МУК 4.2.1018-01
			<i>Колиформные бактерии</i>	<i>КОЕ в 100мл</i>	7 КОЕ	Отсутс	ГОСТ 31955.1-2013

Испытания провел: *Кодзокова Р.В., Кауфова М.А.*

Зав. лабораторией

*ЗАР*

*Сергеева З.Н.*



(ГКУ КБР «Водоканал-анализ»)

ЛАБОРАТОРИЯ

Номер аттестата аккредитации ИЛ-РОС-000335

Адрес лаборатории: 360000, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарская, 102, тел./факс: (8662) 74-23-52

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ № 219 от «13» 07 2023г.

Заказчик (наименование, адрес)	с.п. Сармаково, Зольского р-на
Отбор проб(ы) выполнен (должность, ФИО)	лаборант Ансокова И.Х.
Акт отбора проб(ы)	№ 53
НД на отбор проб	Гост 31942-2012; Гост Р 59024-2020
Описание проб(ы) (тип пробы)	каптаж
Дата и время отбора проб(ы)	29.06.2023; время: 13-02
Дата и время поступл. проб(ы) в лабор-ию	29.06.2023; время: 15-15
Даты начала и окончания выполнения испытаний	29.06.2023 – 13.07.2023
Дополнительные сведения об условиях проведения испытаний	Дожди!!!

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ проб(ы) по акту	№ проб(ы) в лабор-ии	Описание точки отбора пробы	Определ. показатель	Ед. измерения	Результаты испытаний с харак-ой погреш., $X \pm \Delta$	Допустимый норм-в	НД на метод испытаний
	12	Каптаж № 1	привкус	баллы	0	2,0	ГОСТ Р 57164-2016
		(ул. Баева, 1; в/к)	запах	баллы	0	2,0	ГОСТ Р 57164-2016
			мутность	ЕМФ	0,84±0,2	2,6	ГОСТ Р 57164-2016
			цветность	градусы	5,9±1,8	20,0	ГОСТ 31868-2012
			Водородный показатель (рН)	ед.	7,6±0,2	6-9	
			Перманганатн. окисл-ть	мг/дм <sup>3</sup>	1,28±0,25	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
			Аммиак/ аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	2,0	ГОСТ 33045-2014
			Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	2,9±0,43	45,0	ГОСТ 33045-2014
			Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	3,0	ГОСТ 33045-2014
			Общая жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,5±0,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
			Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	28,8±4,3	500,0	ГОСТ 31940-2012
			Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,8±0,05	350,0	ГОСТ 4245-72
			Железо	мг/дм <sup>3</sup> (суммарно)	<0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
			Медь	мг/дм <sup>3</sup> (суммарно)	<0,002	1,0	ГОСТ 4388-72
			Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup> (суммарно)	<0,01	0,01	ГОСТ 4152-89
			Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,09±0,02	1,5	ГОСТ 4386-89
			Общ. минерализац. (сухой остат.)	мг/дм <sup>3</sup>	259,0±5,2	1000	ГОСТ 18164-72
			ОМЧ	КОЕ в 1мл	Не обнаружено	<50	МУК 4.2.1018-01
			ОКБ	КОЕ в 100мл	5 КОЕ	Отсутс	МУК 4.2.1018-01
			Колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	5 КОЕ	Отсутс	ГОСТ 31955.1-2013

Испытания провел: Кодзокова Р.В., Кауфова М.А.

Зав. лабораторией

Сергеева З.Н.

