

**ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» -
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511244; дата внесения в реестр аккредитованных лиц 05.08.2015г.

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

355035 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14, тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 21613 от «31» июля 2019г.

**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ**

Заказчик, адрес: ПТП Нефтекумско-Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»;

357960, СК, Левокумский район, с. Левокумское, ул.Ленина,82

НД на методы отбора проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014, НД на методы измерения

Дата поступления проб: 03.07.2019 г.

Дата начала проведения исследований: 03.07.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 190 от 03.07.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +30° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели		Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:				с. Левокумское, РЧВ ВНС № 3	с. Владимировка, НРР
Шифр пробы				64-07-52	77-07-45
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Цветность	градусы цветности		ГОСТ 31868-2012	3,4±1,0	6,4±1,9
Мутность	ЕМФ		ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	1,0±0,2	2,1±0,4
Остаточный свободный хлор	мг/дм³		ГОСТ 18190-72	0,28±0,07	0,28±0,07
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³		ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	500±50	500±50
Жесткость	°Ж		ГОСТ 31954-2012	3,5±0,5	3,2±0,5
Перманганатная окисляемость	мг/дм³		ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	1,63±0,33	0,41±0,08
Нефтепродукты	мг/дм³		ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	0,015±0,005	0,014±0,005
АПАВ	мг/дм³		ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000	<0,025	<0,025
Фенолы	мг/дм³		ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	<0,0005	<0,0005
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Шифр проб(ы):				64-07-17	77-07-6
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 в мл	МУК 4.2.1018-01		н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 в мл			н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 в мл			3	4
Споры сульфидредуцирующих кловстридий	КОЕ в 20 в мл			н/обн	н/обн

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений, установленных НД на методику анализа. Результат анализа определен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений, для показателя нефтепродукты – за результат измерений принимается результат единичного измерения.

Перепечатка и копирование протокола без разрешения заведующей ХМЛКПВ г. Ставрополя недопустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сengiлеевское, не действительны.

Заведующая лабораторией Г.Е. Резникова

Ведущий инженер-химик А.В. Дубинина

**ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» -
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511244, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 05.08.2015г.

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

355035 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14, тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 21614 от «31» июля 2019г.

**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ**

Заказчик, адрес: ПТП Нефтекумско-Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»;
357960, СК, Левокумский район, с. Левокумское, ул.Ленина,82

НД на методы отбора проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014, **НД на методы измерения**

Дата поступления проб: 03.07.2019 г. **Дата начала проведения исследований:** 03.07.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 190 от 03.07.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +30° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

Филиал ГУП СК
«Ставрополькрайводоканал» -
«Центральный»
производственно - техническое
подразделение Сенгилеевское

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			с. Левокумское	
			ул. Ленина, 286	ул. Комарова, 6
Шифр проб(ы):			65-07-115	66-07-75
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	4,0±1,2	4,5±1,4
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	1,0±0,2
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,033±0,010	0,033±0,010
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			65-07-19	66-07-18
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл		н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл		2	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл		н/обн	н/обн

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			п. Заря	
			ул. Советская, 4	ул. Мичурина, 17
Шифр проб(ы):			68-07-56	69-07-111
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	2,4±0,7	2,9±0,9
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,035±0,011	0,035±0,011
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			68-07-16	69-07-14
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии*	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	3	5
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений, установленных НД на методику анализа. Результат анализа определен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений.

Перепечатка и копирование протокола без разрешения заведующей ХМЛКПВ г. Ставрополя недопустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сенгилеевское, не действительны.

Заведующая лабораторией

Г.Е. Резникова/Ведущий инженер-химик

/А.В. Дубинина/

**ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» -
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511244, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 05.08.2015г.

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

355035 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14, тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 21615 от «31» июля 2019г.

**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ**

Заказчик, адрес: ПТП Нефтекумско-Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»;
357960, СК, Левокумский район, с. Левокумское, ул.Ленина,82

НД на методы отбора проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014, НД на методы измерения

Дата поступления проб: 03.07.2019 г. **Дата начала проведения исследований:** 03.07.2019 г.

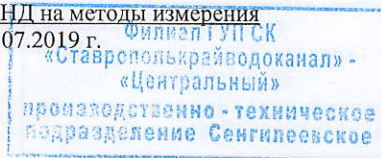
Акт отбора проб(ы): № 190 от 03.07.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +30° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории



Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			с. Правокумское	
Шифр проб(ы):			ул. Клиновое, 2	ул. Октябрьская
			71-07-52	72-07-116
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	3,1±0,9	1,4±0,4
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,039±0,012	0,037±0,011
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			71-07-9	72-07-10
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл		н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл		6	9
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл		н/обн	н/обн

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			с. Урожайное	
Шифр проб(ы):			ул. Мичурина, 17	ул. Речная, 2
			75-07-43	76-07-31
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	4,0±1,2	5,4±1,6
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	1,0±0,2
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,033±0,010	0,031±0,009
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			75-07-2	76-07-4
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл		н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл		3	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл		н/обн	н/обн

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений, установленных НД на методику анализа. Результат анализа определен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений.

Перепечатка и копирование протокола без разрешения заведующей ХМЛКПВ г. Ставрополя недопустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сентилеевское, не действительны.

Заведующая лабораторией

/Г.Е. Резникова/Ведущий инженер-химик

/А.В. Дубинина/

ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» -
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511244, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 05.08.2015г.

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

355035 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14, тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 21616 от «31» июля 2019г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ

Заказчик, адрес: ПТП Нефтекумско-Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»;
357960, СК, Левокумский район, с. Левокумское, ул.Ленина,82

НД на методы отбора проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014, НД на методы измерения

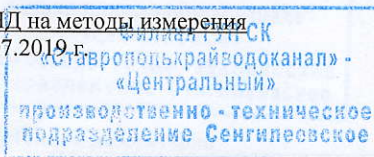
Дата поступления проб: 03.07.2019 г. Дата начала проведения исследований: 03.07.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 190 от 03.07.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +30° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

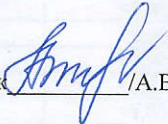


действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			с. Владимировка	
Шифр проб(ы):			ул. Подгорная, 18 78-07-55	ул. Юбилейная, 46 79-07-16
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	7,1±2,1	7,6±2,3
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	2,3±0,5	2,0±0,4
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,042±0,013	0,042±0,013
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			78-07-7	79-07-5
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл		н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл		2	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл		н/обн	н/обн

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений, установленных НД на методику анализа. Результат анализа определен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений.

Перепечатка и копирование протокола без разрешения заведующей ХМЛКПВ г. Ставрополя недопустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сегилеевское, не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/ Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/