

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

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511244; дата внесения в реестр аккредитованных лиц 05.08.2015г.
355035 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14, тел/факс 94-83-87

**ПРОТОКОЛ № 27 от «20» ноября 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: 13.11.2019 г. Дата начала проведения исследований: 13.11.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 329 от 13.11.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +14° 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	РЧВ ВНС №4	с. Правокумское, РЧВ
Шифр пробы				154-11-6	155-11-43	163-11-61
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	5,0±1,5	4,0±1,2	2,2±0,7	
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3.4.213-05 (издание 2019г.)	<1	<1	<1	
Остаточный свободный хлор	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72 (титриметрический метод)	0,28±0,07	0,28±0,07	0,28±0,07	
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	500±40	500±40	500±50	
Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012	3,2±0,5	3,4±0,5	4,0±0,6	
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,73±0,15	0,69±0,14	0,93±0,019	
Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,0101±0,0035	0,012±0,004	0,0072±0,0036	
АПАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	<0,025	<0,025	<0,025	
Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Шифр проб(ы):				154-11-15	155-11-18	163-11-7
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 в мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 в мл		н/обн	н/обн	н/обн	
Общее микробное число	КОЕ в 1 в мл		2	3	9	
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 в мл		н/обн	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 № 28 от «20» ноября 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: 13.11.2019 г. Дата начала проведения исследований: 13.11.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 329 от 13.11.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +14° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

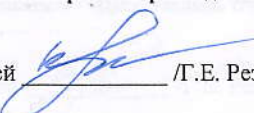
Филиал ГУП СК
«Ставрополькрайводоканал» -
«Центральный»
производственно - техническое
подразделение СЕНГИЛЕЕВСКОЕ

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			с. Левокумское	
			ул. Ленина, 286	ул. Комарова, 6
Шифр проб(ы):			156-11-52	157-11-90
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	4,2±1,3	1,8±0,5
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72 (титриметрический метод)	0,044±0,013	0,035±0,011
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			156-11-17	157-11-16
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

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			п. Заря	
			ул. Советская, 4	ул. Мичурина, 17
Шифр проб(ы):			158-11-56	159-11-113
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	1,4±0,4	2,0±0,6
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72 (титриметрический метод)	0,029±0,009	0,031±0,009
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			158-11-12	159-11-11
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	5	3
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 значении 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 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.Кодомийцева 14, тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 29 от «20» ноября 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: 13.11.2019 г. Дата начала проведения исследований: 13.11.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 329 от 13.11.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +14° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Филиал ГУП СК
«Ставрополькрайводоканал» -
«Центральный»
производственно - техническое
предприятие, Сенгилеевское

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			с. Правокумское	
			ул. Клинового, 2	ул. Октябрьская, 283
Шифр проб(ы):			164-11-54	165-11-116
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	1,6±0,5	1,6±0,5
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05 (издание 2019г.)	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72 (титриметрический метод)	0,031±0,009	0,035±0,011
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			164-11-9	165-11-10
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		3	3
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл		н/обн	н/обн

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			с. Урожайное	
			ул. Мичурина, 17	ул. Речная, 2
Шифр проб(ы):			166-11-37	167-11-55
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	3,8±1,1	4,4±1,3
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05 (издание 2019г.)	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72 (титриметрический метод)	0,029±0,009	0,026±0,008
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			166-11-1	167-11-2
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 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 № 30 от «20» ноября 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: 13.11.2019 г. Дата начала проведения исследований: 13.11.2019 г.

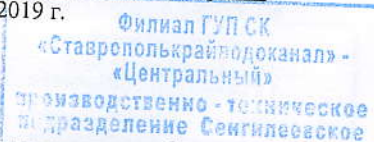
Акт отбора проб(ы): № 329 от 13.11.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +14° 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	ул. Юбилейная, 46
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			168-11-111	169-11-57
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	6,8±2,0	8,8±2,6
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1.2:3.4.213-05 (издание 2019г.)	2,0±0,4	1,88±0,38
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72 (титриметрический метод)	0,026±0,008	0,031±0,009
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			168-11-4	169-11-3
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/

**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.94-83-37

ПРОТОКОЛ № 31 от «20» ноября 2019г.

**РАДИОЛОГИЧЕСКИХ 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, МР № 0100/13609-07-34 от 27.12.2007. НД на методы измерения

Цель исследования проб(ы): согласно графику отбора

Дата и время начала отбора проб(ы): 13.11.2019г.; 8-00

Дата и время поступления проб(ы): 13.11.2019 г.; 13-40 Дата начала проведения исследований: 13.11.2019 г.

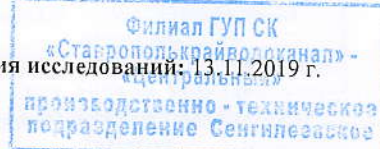
Акт отбора проб(ы): № 329 от 13.11.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +14° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ.

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

Используемое СИ:



№п/п	Наименование СИ	Заводской №	№ свидетельства о госповерке, дата	Дата окончания действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1	Радиометр УМФ-2000	972	№ 4/420-1390-19, 15.08.2019г.	Действительно до 14.08.2020г.	ФГУП ВНИИФТРИ

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единица измерения	МВИ	Результат	
Место отбора: с. Левокумское			а/скв № 643	а/скв № 1420
Шифр проб(ы):			152-11-104	153-11-47
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/дм³	ФР.1.40.2013.15386 ФР.1.38.2018.30404	0,20±0,07	0,19±0,08
Удельная суммарная бета-активность	Бк/дм³		0,12±0,09	0,22±0,07

Показатели	Единица измерения	МВИ	Результат	
Место отбора:			с. Правокумское, а/скв № 2118	с. Правокумское, а/скв № 4234
Шифр проб(ы):			160-11-1	161-11-102
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/дм³	ФР.1.40.2013.15386 ФР.1.38.2018.30404	0,19±0,12	0,19±0,07
Удельная суммарная бета-активность	Бк/дм³		<1	0,19±0,02

Показатели	Единица измерения	МВИ	Результат
Место отбора:			с. Правокумское, а/скв Новая
Шифр проб(ы):			
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			162-11-29
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/дм³	ФР.1.40.2013.15386 ФР.1.38.2018.30404	0,18±0,13
Удельная суммарная бета-активность	Бк/дм³		0,11±0,03

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений, установленных НД на методику анализа. Результат определен как результат единичного измерения.

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/