

**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.Колодийцева 14, тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 309/2 от «31» октября 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: 14.10.2019 г. Дата начала проведения исследований: 14.10.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 288 от 14.10.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +19° 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:			п. Новокумский, РЧВ
Шифр пробы			157-10-65
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	7,8±2,3
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72 (титриметрический метод)	0,28±0,07
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	500±50
Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012	3,2±0,5
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,02±0,20
Нефтепродукты	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,0109±0,0038
АП АВ	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	<0,025
Фенолы	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	<0,0005
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Шифр проб(ы):			157-10-3
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 в мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 в мл		н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 в мл		2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 в мл		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 № 304/13 от «31» октября 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: 14.10.2019 г. **Дата начала проведения исследований:** 14.10.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 288 от 14.10.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +19° 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. Величаевское	
			ул. Чернышова, 1	ул. Чкалова, 16
Шифр проб(ы):			148-10-72	149-10-26
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	5,2±1,6	5,2±1,6
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,031±0,010	0,037±0,011
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			148-10-7	149-10-6
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:			с. Приозерское	
			ул. Новая, 2	ул. Гагарина, 4
Шифр проб(ы):			151-10-74	152-10-81
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	12,4±2,4	11,8±2,4
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,1±0,4	2,0±0,4
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,026±0,008	0,029±0,009
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			151-10-11	152-10-12
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 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 № 304/14 от «31» октября 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: 14.10.2019 г. Дата начала проведения исследований: 14.10.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 288 от 14.10.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +19° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

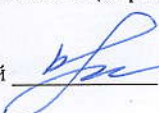
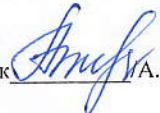
действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

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

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			с. Турксад	
			ул. Мира, 2	ул. Рабочая, 40
Шифр проб(ы):			154-10-28	155-10-23
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	16,6±3,3	15,2±3,0
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	2,6±0,5	2,6±0,5
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,031±0,010	0,029±0,009
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			154-10-8	155-10-10
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:			п. Новокумский	
			ул. Мичурина, 1	ул. Крайняя, 40
Шифр проб(ы):			158-10-25	159-10-77
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	6,2±1,9	6,2±1,9
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,029±0,009	0,026±0,008
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			158-10-1	159-10-4
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		2	3
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 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. Колдомийцева, 14, тел/ факс.94-83-37

ПРОТОКОЛ № 804/15 от «31» октября 2019г.

**РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ПРИРОДНОЙ (ПОДЗЕМНОЙ)**

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): 14.10.2019г.; 8-00

Дата и время поступления проб(ы): 14.10.2019 г.; 13-15 Дата начала проведения исследований: 14.10.2019г.

Акт отбора проб(ы): № 288 от 14.10.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +19° 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

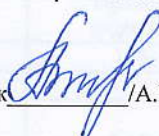
Показатели	Единица измерения	МВИ	Результат	
Место отбора:			с. Величаевское, а/скв № 1928	с. Приозерское, а/скв № 1756
Шифр проб(ы):			147-10-53	150-10-31
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/дм³	ФР.1.40.2013.15386 ФР.1.38.2018.30404	0,10±0,07	0,20±0,16
Удельная суммарная бета-активность	Бк/дм³		0,31±0,09	0,19±0,07

Показатели	Единица измерения	МВИ	Результат	
Место отбора:			с. Турксад, а/скв № 2783	п. Новокумский, а/скв 3 2169
Шифр проб(ы):			153-10-104	156-10-10
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/дм³	ФР.1.40.2013.15386 ФР.1.38.2018.30404	0,15±0,07	0,12±0,11
Удельная суммарная бета-активность	Бк/дм³		0,11±0,06	0,55±0,41

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 Сengiлеевское, не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/