

**ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» -
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ**
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511244

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Г.СТАВРОПОЛЯ

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

ПРОТОКОЛ № 104/19 от «11» апреля 2019г.

**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

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: 03.04.2019 г.

Дата начала проведения исследований: 03.04.2019 г.

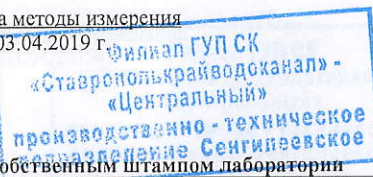
Акт отбора проб(ы): № 102 от 03.04.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +5° 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		с.Приозерское	
			ул.Чернышова,1	ул.Чкалова,16	ул. Новая,2	ул. Гагарина,4
Шифр проб(ы):			47-04-71	48-04-72	50-04-29	51-04-7
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Запах	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	1/1	1/1	1/1	1/1
Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	0	0	0
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	4,3	4,3	4,5	4.0
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	<1	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0.026	0.026	0,031	0,031
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Шифр проб(ы):			47-04-7	48-04-5	50-04-12	51-04-11
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	2	3	2	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат			
Место отбора:			с.Турксад		п.Новокумский	
			ул.Мира,2	ул.Рабочая,40	ул. Мичурина,1	ул. Крайняя,40
Шифр проб(ы):			53-04-23	54-04-25	57-04-2	58-04-9
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Запах	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	1/1	1/1	0/1	0/1
Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	0	0	0
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	20,0	20,0	6,0	6,4
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	1,0	<1	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,026	0,026	0,029	0,031
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Шифр проб(ы):			53-04-9	54-04-10	57-04-2	58-04-1
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	3	4	2	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	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.
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

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя
355035 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14, тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 107/2 от «11» апреля 2019г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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: 03.04.2019 г.

Дата начала проведения исследований: 03.04.2019г.

Акт отбора проб(ы): № 102 от 03.04.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +5° 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			56-04-65
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Запах	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	1/1
Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	5,7
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,283
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,83
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	500
Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012	2,80
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,88
Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,009
АПРАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	<0,025
Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	<0,0005
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Шифр проб(ы):			56-04-3
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	3
Споры сульфидредуцирующих кловтридий	КОЕ в 20 мл	МУК 4. 2.1018-01	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

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

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

ПРОТОКОЛ № 107/19 от «11» апреля 2019г.

РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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, НД на методы измерения

Цель исследования проб(ы): согласно графику отбора

Дата и время начала отбора проб(ы): 03.04.2019г.; 8-00

Дата и время поступления проб(ы): 03.04.2019 г.; 14-00 **Дата начала проведения исследований:** 03.04.2019 г.

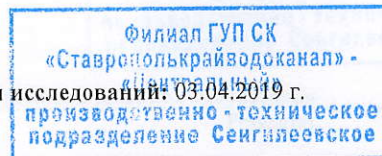
Акт отбора проб(ы): № 102 от 03.04.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +5 °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	№ 4/420-1403-18, 31.08.2018г.	Действительно до 30.08.2019г.	ФГУП ВНИИФТРИ

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единицы измерения	МВИ	Результат			
Место отбора:			с.Величаевское а/скв.№3137	с.Приозерское а/скв.№2381	с.Турксад а/скв.№2832	п.Новокумский а/скв.№2195
Шифр проб(ы):			46-04-4	49-04-104	52-04-40	55-04-103
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	МУ 2.6.1.1981-05 МУ 2.6.1.2713-10 МР № 0100/13609-07-34 от 27.12.2007г. Суммарная α и β-активность природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г.	0,15	0,12	0,14	0,14
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Суммарная α и β активность водных проб.Методика измерений α-β радиометром УМФ-2000.2018г.	<0,1	0,21	<0,1	0,14

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений, установленных НД на методику анализа. Результат анализа 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 Сенгилеевское, не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

/Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/