

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

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

ПРОТОКОЛ № 14712 от «31» мая 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: 20.05.2019 г.

Дата начала проведения исследований: 20.05.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 143 от 20.05.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +26° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

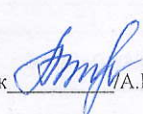
действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			с. Левокумское, РЧВ ВНС №4	с. Владимировка, РЧВ
Шифр пробы			120-05-54	129-05-53
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	2,6±0,8	5,0±1,5
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,29±0,07	0,29±0,07
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	500±40	500±40
Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012	3,4±0,5	3,5±0,5
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	0,40±0,08	0,56±0,11
Нефтепродукты	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	0,010±0,005	0,011±0,004
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):			120-05-16	129-05-2
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	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 в мл	МУК 4.2.1018-01	2	3
Споры сульфидредуцирующих клубридий	КОЕ в 20 в 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, 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.Коломийцева 14, тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 14213 от «31» мая 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: 20.05.2019 г.

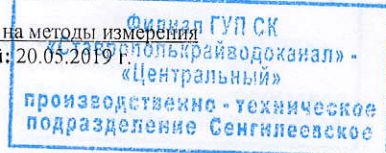
Дата начала проведения исследований: 20.05.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 143 от 20.05.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +26° 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	
Шифр проб(ы):			ул. Пролетарская	ул. Комарова, 6
			121-05-114	122-05-66
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	3,8±1,1	4,9±1,5
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,038±0,011	0,043±0,013
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			121-05-13	122-05-17
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	1	5
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			п. Заря	
Шифр проб(ы):			ул. Советская	ул. Мичурина
			123-05-5	124-05-7
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	5,2±1,6	3,3±1,0
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,0±0,2	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,035±0,011	0,043±0,013
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			123-05-8	124-05-9
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	2	7
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/

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

ПРОТОКОЛ № 14974 от «31» мая 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: «Водоканал» - «Центральный»

Дата поступления проб: 20.05.2019 г.

Дата начала проведения исследований: 20.05.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 143 от 20.05.2019 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +26° 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	ул. Октябрьская
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			126-05-1	127-05-2
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	4,3±1,3	3,9±1,2
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,026±0,008	0,031±0,009
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			126-05-6	127-05-7
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	6	3
Споры сульфидредуцирующих кластридий	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			с. Владимировка	
Шифр проб(ы):			ул. Подгорная	ул. Юбилейная
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			130-05-10	131-05-12
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	6,1±1,8	6,6±2,0
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	1,22±0,24	1,44±0,28
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,032±0,010	0,036±0,011
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			130-05-3	131-05-4
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	4	2
Споры сульфидредуцирующих кластридий	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 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.Коломийцева 14, тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 14215 от «31» мая 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 измерений

Дата поступления проб: 20.05.2019 г.

Дата начала проведения исследований: 20.05.2019

Акт отбора проб(ы): № 143 от 20.05.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +26° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

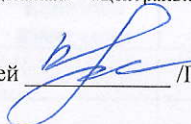
Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

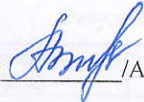
действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			с. Урожайное	
Шифр проб(ы):			ул. Мичурина	ул. Речная
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			132-05-9	133-05-27
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	<1	<1
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,029±0,009	0,026±0,008
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			132-05-12	133-05-11
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		
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 Сengiлеевское, не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

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

ПРОТОКОЛ № 147/16 от «31» мая 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): 20.05.2019г.; 8-00

Дата и время поступления проб(ы): 20.05.2019 г.; 14-00 Дата начала проведения исследований: 20.05.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 143 от 20.05.2019 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +26 °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

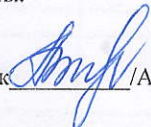
Показатели	Единицы измерения	МВИ	Результат		
Место отбора: с. Левокумское			а/скв № 2739	а/скв № 3036	а/скв № 1228
Шифр проб(ы):			117-05-103	118-05-12	119-05-51
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Суммарная α и β -активность природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г.	0,15 $\pm$ 0,13	0,18 $\pm$ 0,13	0,16 $\pm$ 0,06
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Суммарная α и β активность водных проб. Методика измерений α - β радиометром УМФ-2000, 2018г.	0,32 $\pm$ 0,11	<0,1	0,24 $\pm$ 0,06

Показатели	Единицы измерения	МВИ	Результат	
Место отбора:			с. Правокумское, а/скв № 2133	с. Владимировка, а/скв № 5896
Шифр проб(ы):			125-05-102	128-05-21
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Суммарная α и β -активность природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г.	0,018 $\pm$ 0,08	0,13 $\pm$ 0,07
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Суммарная α и β активность водных проб. Методика измерений α - β радиометром УМФ-2000, 2018г.	0,20 $\pm$ 0,09	0,12 $\pm$ 0,05

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/