

**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 № 7813 от «25» марта 2019г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Заказчик, адрес: ПТП 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: 13.03.2019 г.

Дата начала проведения исследований: 13.03.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 75 от 13.03.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +3° 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. Владимировка НРР
Шифр пробы			152-03-56
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Запах	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	1/1
Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	8,8
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	1,21
Остаточный свободный хлор	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,231
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Водородный показатель	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	7,88
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	500
Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012	3,6
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	0,48
Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	0,014
АПАВ	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
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.181-02	<0,01
Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	0,50
Бериллий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,0001
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	<0,05
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,0001
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,052
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,001
Молибден	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	0,0034
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,001
Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,005
Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	<0,1
Селен	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,002
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,001
Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	100
Фторид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002	0,73
Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97	34
Хром	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	0,0018
Цианиды	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.146-99	<0,01
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,001
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Шифр проб(ы):			152-03-6
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 в мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 в мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 в мл	МУК 4.2.1018-01	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 в 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. Котомийцева 14, тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 2819 от «25» марта 2019г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Заказчик, адрес: ПТП 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: 13.03.2019 г.

Дата начала проведения исследований: 13.03.2019г.

Акт отбора проб(ы): № 75 от 13.03.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +3° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

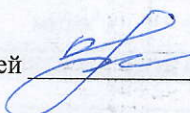
действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

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

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат
Место отбора:			с. Левокумское, РЧВ ВНС №3
Шифр пробы			137-03-56
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Запах	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0/1
Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	5,6
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	7,84
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	500
Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012	3,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.154-99	0,72
Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.128-98	0,0055
АПАВ	мг/дм ³	ПНДФ 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):			137-03-17
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 клубридий	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/

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Г.СТАВРОПОЛЯ

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

ПРОТОКОЛ № 1815 от «25» марта 2019г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Заказчик, адрес: ПТП 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(ы): 13.03.2019 г.

Дата начала проведения исследований: 13.03.2019 г.

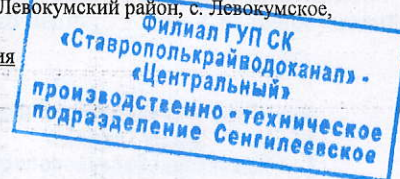
Акт отбора проб(ы): № 75 от 13.03.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +3° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

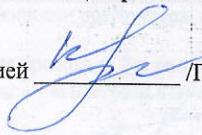
действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории



Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат			
Место отбора:			с. Левокумское		п. Заря	
Шифр проб(ы):			138-03-41	139-03-58	141-03-39	142-03-22
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			ул.Пролетарская,286	ул.Комарова	ул. Советская,4	ул. Мичурина,17
Запах	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0/1	0/1	0/1	0/1
Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	0	0	0
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	4,0	4,0	2,5	2,7
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	<1	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,033	0,035	0,031	0,029
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Шифр проб(ы):			138-03-16	139-03-21	141-03-13	142-03-15
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	3	3	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. Правокумское		с. Урожайное	
Шифр проб(ы):			145-03-118	146-03-32	148-03-13	149-03-75
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			ул.Клиновое,2	ул.Октябрьская,283	ул.Мичурина,17	ул. Речная,2
Запах	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0/1	0/1	1/1	1/1
Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	0	0	0
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	4,8	4,8	8,1	7,9
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	0,029	0,026	0,026
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Шифр проб(ы):			145-03-11	146-03-12	148-03-3	149-03-1
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	1	2	3	5
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 не допустимо. 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.Котомийцева 14, тел/ факс.94-83-37

ПРОТОКОЛ № 7816 от «25» марта 2019г.

РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
Заказчик, адрес: ПТП 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

Дата поступления проб: 13.03.2019 г.

Дата начала проведения исследований: 13.03.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 75 от 13.03.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +3° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

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

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единицы измерения	МВИ	Результат		
Место отбора: с. Левокумское			а/скв №3122	а/скв №3102	а/скв №3061
Шифр проб(ы):			134-03-57	135-03-55	136-03-61
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.	0,11	0,17	0,12
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Суммарная α и β активность водных проб.Методика измерений α-β радиометром УМФ-2000,2018г.	0,39	0,28	0,18

Показатели	Единицы измерения	МВИ	Результат		
Место отбора:			п. Заря, а/скв №4223	с. Правокумское, а/скв №2990	с. Правокумское, РЧВ
Шифр проб(ы):			140-03-21	143-03-106	144-03-47
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	0,11	0,15
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Суммарная α и β активность водных проб.Методика измерений α-β радиометром УМФ-2000,2018г.	<0,1	<0,1	0,26

Показатели	Единицы измерения	МВИ	Результат			
Место отбора:			с. Урожайное, а/скв №2479	с. Владимировка, а/скв №5837	с. Владимировка, а/скв №5892	с. Владимировка, НРР
Шифр проб(ы):			147-03-10	150-03-27	151-03-29	152-03-56
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.	0,14	0,14	0,15	0,18
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Суммарная α и β активность водных проб.Методика измерений α-β радиометром УМФ-2000,2018г.	0,34	0,19	0,25	0,38

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 Сengiлеевское, не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

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