

**ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ»
СЕНГИЛЕЕВСКИЙ «МЕЖКРАЙВОДОКАНАЛ»**

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.511244 срок действия до 18.03.2019 г.

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

355000 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14 тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 133 от «15» мая 2017г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Заказчик: ПТП Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»

Отбор проб(ы) выполнил: Ельникова Т.М., инженер-химик

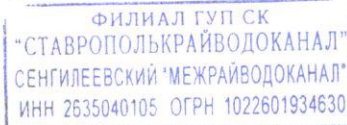
НД на методы отбора проб ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, НД на методы измерения

Цель исследования проб(ы) контроль соответствия нормативов ПДК

Акт отбора проб(ы) №139 от 15.05.2017г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +17° С

Сведения о хранении и консервации проб(ы) ГОСТ 31861-2012



РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единицы измерения	ПДК	МИ	Результат
Место отбора:				с. Левокумское, РЧВ ВНС №4
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74	1/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012	4,9
Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,05
Остаточный свободный хлор	мг/л	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	0,283
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Водородный показатель	ед.рН	6 – 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,80
Общая минерализация	мг/л	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	500
Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	3,1
Перманганатная окисляемость	м г/л	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	1,86
Нефтепродукты	мг/л	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	0,0104
АПАВ	мг/л	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000	<0,025
Фенолы	мг/л	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	<0,0005
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн
Общие колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн
Общее микробное число	число в мл	в 1,0 не более 50	МУК 4.2.1018-01	3
Споры сульфидредуцирующих клостридий	число в мл	в 20,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн

Характеристика погрешности 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 ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» Сengiлеевский «Межкрайводоканал» не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/

**ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ»
СЕНГИЛЕЕВСКИЙ МЕЖРАЙВОДОКАНАЛ»**

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.511244 срок действия до 18.03.2019г.

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Г.СТАВРОПОЛЯ

355000 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14 тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 133 от «15» мая 2017г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Заказчик: ПТП Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»

Отбор проб(ы) выполнил: Ельникова Т.М., инженер-химик

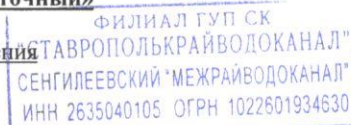
НД на методы отбора проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012. НД на методы измерения

Цель исследования проб(ы): контроль соответствия нормативов ПДК

Акт отбора проб(ы): №139 от 15.05.2017г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +17°C

Сведения о хранении и консервации проб(ы): ГОСТ 31861-2012



РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единицы измерения	ПДК	МИ	Результат (мг/л)			
Место отбора:				с. Левокумское		п. Заря	
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				ул. Пролетарская	ул. Мира	ул. Гагарина	ул. Садовая
Запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0/1	0/1	0/1	0/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0	0	0	0
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012	3,8	5,7	19,9	19,9
Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	1,05	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/л	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	0,046	0,039	0,039	0,046
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ							
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ	число в мл	В 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии КОЕ	число в мл	В 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общее микробное число	число в мл	в 1,0 не более 50	МУК 4.2.1018-01	3	3	3	3
Споры сульфидредуцирующих клостридий	число в мл	в 20,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Показатели	Единицы измерения	ПДК	МИ	Результат (мг/л)			
Место отбора:				с. Правокумское		с. Урожайное	
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				ул. Гагарина	ул. Пухова	ул. Речная	ул. Гулая
Запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0/1	0/1	0/1	0/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0	0	0	0
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012	5,8	6,3	4,6	4,8
Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	<1	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/л	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	0,033	0,054	0,035	0,035
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ							
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общее микробное число	число в мл	в 1,0 не более 50	МУК 4.2.1018-01	2	3	3	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	число в мл	в 20,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн

Характеристика погрешности 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 ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» Сенгилеевский «Межрайводоканал» не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/

ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ»
СЕНГИЛЕЕВСКИЙ МЕЖРАЙВОДОКАНАЛ

Аттестат аккредитации РОСС RU0001511244 срок действия до 18.03.2019 г.

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Г.СТАВРОПОЛЯ

355000 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14 тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 133 от «15» мая 2017г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Заказчик: ПТП Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»

Отбор проб(ы) выполнил: Ельникова Т.М., инженер-химик

НД на методы отбора проб ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, НД на методы измерения

Цель исследования проб(ы) контроль соответствия нормативов ПДК

Акт отбора проб(ы) №139 от 15.05.2017г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +17°C

Сведения о хранении и консервации проб(ы) ГОСТ 31861-2012

ФИЛИАЛ ГУП СК
«СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ»
СЕНГИЛЕЕВСКИЙ МЕЖРАЙВОДОКАНАЛ
ИНН 2635040105 ОГРН 1022601934630

РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единицы измерения	ПДК	МИ	Результат	
Место отбора:				с. Владимировка	
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				ул. Мостовая,4	ул. Лыхова
Запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0/1	0/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0	0
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012	20	20
Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/л	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	0,046	0,042
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общее микробное число	число в мл	в 1,0 не более 50	МУК 4.2.1018-01	3	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	число в мл	в 20,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн

Характеристика погрешности 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 ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» Сенгилеевский «Межрайводоканал» не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/

**ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ»
СЕНГИЛЕЕВСКИЙ «МЕЖКРАЙВОДОКАНАЛ»**

Аттестат аккредитации РОСС RU0001511244 срок действия до 18.03.2019 г.
ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Г.СТАВРОПОЛЯ
355000 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14 тел/ факс.94-83-37

**ПРОТОКОЛ № 138
РАДИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ**

Производственно-техническое подразделение Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»
за «15» мая 2017 г.

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Ед. измерения	ПДК	МВИ	Результат		
Место отбора: с. Левокумское				а/скв №2739	а/скв №1420	а/скв №1228
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2	МУ 2.6.1.1981-05 МУ2.6.1.2713-10 МР №0100/13609-07-34 от 27.12.2007г. Суммарная альфа и бета-активность природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г. МВИ суммарной альфа и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000,2005г.	0,15	0,12	0,19
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0		0,29	0,57	0,27

Показатели	Ед. измерения	ПДК	МВИ	Результат		
Место отбора:				с. Правокумское, а/скв №2133	с. Владимировка, а/скв №5895	с. Владимировка, а/скв №5835
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2	МУ 2.6.1.1981-05 МУ2.6.1.2713-10 МР №0100/13609-07-34 от 27.12.2007г. Суммарная альфа и бета-активность природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г. МВИ суммарной альфа и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000,2005г.	0,20	0,17	0,14
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0		<0,1	0,13	<0,1

Характеристика погрешности результатов не превышает значений установленных НД на методику анализа. Перепечатка и копирование протокола без разрешения заведующей ХМЛКПВ г. Ставрополя не допустимо. Копии, не заверенные печатью ГУП СК «Ставрополькрайводоканал Сенгилеевский «Межрайводоканал» не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик  А.В. Дубинина/