

ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ»
СЕНГИЛЕВСКИЙ «МЕЖРАЙВОДОКАНАЛ»

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 № 105 от «19» апреля 2017г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

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

бор проб(ы) выполнил: Желтопузова М.Ю., инженер-химик

Д 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) №119 от 19.04.2017г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +15° 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:				п. Новокумский, РЧВ
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74	1/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012	6,0
Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1
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	7,98
Общая минерализация	мг/л	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	400
Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	3,17
Перманганатная окисляемость	мг/л	5,0	ПНДФ 14.1:2.4.154-99	1,10
Нефтепродукты	мг/л	0,1	ПНДФ 14.1:2.4.128-98	0,0054
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» Сенгилеевский «Межрайводоканал» 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 18.03.2019 г.

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Г.СТАВРОПОЛЯ
355000 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14 тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 105 от «19» апреля 2017г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

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

Отбор проб(ы) выполнил: Желтопузова М.Ю., 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): №119 от 19.04.2017г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +15°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. Величаевское		с. Турксад	
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				ул. С.Антоновых	ул. Скокова, 89	ул. Мира	ул. Полевая
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	19,2	19,1	43	43
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	0,039	0,039	0,039	0,039
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	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. Приозерское		п. Новокумский	
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				ул. Гагарина, 14	ул. Ленина, 72	микрорайон, 10	школа
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	8,4	9,7	4,1	4,1
Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	2,2	2,1	1,05	<1
Остаточный свободный хлор	мг/л	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	0,039	0,039	0,039	0,039
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

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  Л.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.94-83-37

ПРОТОКОЛ № 105

РАДИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ

Производственно-техническое подразделение Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»
за «19» апреля 2017 г.

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Ед. измерения	ПДК	МВИ	Результат		
Место отбора:				с. Величаевское, а/скв №3137	с. Приозерское, а/скв №2381	с. Турксад, а/скв №2832
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2	МУ 2.6.1.1981-05 МУ 2.6.1.2713-10 МР №0100/13609-07-34 от 27.12.2007г. Суммарная альфа и бета-активность природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г.	0,17	0,15	0,16
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0	МВИ суммарной альфа и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000,2005г.	0,13	0,36	0,15

Показатели	Ед. измерения	ПДК	МВИ	Результат
Место отбора: п. Новокумский				а/скв №2195
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2	МУ 2.6.1.1981-05 МУ 2.6.1.2713-10 МР №0100/13609-07-34 от 27.12.2007г. Суммарная альфа и бета-активность природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г.	0,2
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0	МВИ суммарной альфа и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000,2005г.	<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/