

ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» -
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.511244

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

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

ПРОТОКОЛ № 55/3 от «30» марта 2018г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Отбор проб(ы) выполнил: Короткова Л.Н., техник-химик

НД на методы отбора проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014, НД на методы измерения

Цель исследования проб(ы): контроль соответствия нормативов ПДК

Акт отбора проб(ы): №73 от 14.03.2018г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +2° 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 (мг/л)
Место отбора:				с. Левокумское, РЧВ ВНС №4
Шифр пробы				106-03-55
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Запах	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	0/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012	5,7
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	7,77
Общая минерализация	мг/л	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	500
Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	3,4
Перманганатная окисляемость	м г/л	5,0	ПНДФ 14.1:2.4.154-99	0,69
Нефтепродукты	мг/л	0,1	ПНДФ 14.1:2.4.128-98	0,012
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				
Шифр проб(ы):				106-03-17
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	2
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 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

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

ПРОТОКОЛ № 5576 от «30» марта 2018г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Отбор проб(ы) выполнил: Короткова Л.Н., техник-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): №73 от 14.03.2018г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +2°C

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

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

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	
Шифр проб(ы):				107-03-114	108-03-10	110-03-1	111-03-19
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				школа	д/сад №22	ул. Гагарина	ул. Садовая
Запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74	1/1	1/1	0/1	0/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0	0	0	0
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012	2,5	2,5	8,4	8,3
Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	<1	<1	1,39
Остаточный свободный хлор	мг/л	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	0,042	0,042	0,039	0,039
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ							
Шифр проб(ы):				107-03-13	108-03-14	110-03-20	111-03-19
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	2
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	
Шифр проб(ы):				114-03-5	115-03-21	117-03-26	118-03-73
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				школа	ул. Пухова	школа	ул. Гулая
Запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74	1/1	1/1	0/1	0/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0	0	0	0
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012	1,9	1,9	8,3	8,3
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	0,042	0,042	0,044
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ							
Шифр проб(ы):				114-03-9	115-03-12	117-03-1	118-03-3
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	2	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 филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сенгилеевское 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
355000 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14 тел/ факс.94-83-37

ПРОТОКОЛ № 55/4,55/5 от «30» марта 2018г.

РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Отбор проб(ы) выполнил: Короткова Л.Н., техник-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): №73 от 14.03.2018г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +2°C

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



РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Ед. измерения	ПДК	МВИ	Результат		
Место отбора: с. Левокумское				а/скв №3122	а/скв №3102	а/скв №3061
Шифр проб(ы):				103-03-21	104-03-55	105-03-61
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	0,08	0,17	0,13
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0	природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г. МВИ суммарной альфа и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000,2005г.	0,1	0,20	0,30

Показатели	Ед. измерения	ПДК	МВИ	Результат		
Место отбора:				п. Заря, а/скв	с. Правокумское, а/скв №2990	с. Правокумское, РЧВ
Шифр проб(ы):				109-03-57	112-03-10	113-03-104
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	0,17	0,19	0,20
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0	природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г. МВИ суммарной альфа и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000,2005г.	<0,1	0,19	<0,1

Показатели	Ед. измерения	ПДК	МВИ	Результат			
Место отбора:				с. Урожайное, а/скв №2479	с. Владимировка, а/скв №5835	с. Владимировка, а/скв №5892	с. Владимировка, НРР
Шифр проб(ы):				116-03-40	119-03-27	120-03-29	121-03-102
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	0,08	0,15	0,18	0,12
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0	природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г. МВИ суммарной альфа и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000,2005г.	<0,1	<0,1	<0,1	0,48

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 филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сенгилеевское не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/