

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 № 4372 от «11» октября 2017г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

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): №310 от 11.10.2017г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +5° 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
Шифр проб(ы):				128-10-60
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74	1/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012	5,8
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	7,86
Общая минерализация	мг/л	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	600
Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	3,7
Перманганатная окисляемость	мг/л	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,33
Нефтепродукты	мг/л	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,011
АПАВ	мг/л	0,5	ПНД Ф 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):				128-10-1
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 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
355000 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14 тел/ факс.94-83-37

ПРОТОКОЛ № 320
РАДИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,
производственно-техническое подразделение Левокумское
филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»
за «11» октября 2017 г.

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Ед. измерения	ПДК	МВИ	Результат			
Место отбора:				с. Величаевское, а/скв №1928	с. Приозерское, а/скв №1756	с. Турксад, а/скв №2783	п. Новокумский, а/скв №2169
Шифр проб(ы):				118-10-56	121-10-104	124-10-30	127-10-61
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	<0,01	0,10	0,06	0,19
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	0,35	0,34	0,31

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

ПРОТОКОЛ № 490 от «11» октября 2017г.
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

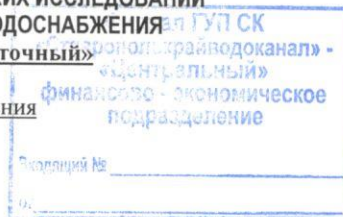
НД на методы отбора проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, НД на методы измерения

Цель исследования проб(ы): контроль соответствия нормативов ПДК

Акт отбора проб(ы): №310 от 11.10.2017г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +5°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. Приозерское	
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				с. Антоновых	ул. Скокова,89	ул. Гагарина,14	ул. Ленина,72
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	5,4	5,4	5,6	5,4
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	0,042	0,042	0,042	0,042
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	2	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. Турксад		п. Новокумский	
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				ул. Мира	ул. Полевая	ул. Школьная	Микрорайон, д.10
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	19,8	20,0	5,0	8,3
Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	2,5	2,5	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/л	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	0,042	0,042	0,044	0,044
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	7	5	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 филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сенгилеевское не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/