

**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 № 61 от «25» февраля 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): 13.02.2019 г.

Дата начала проведения исследований: 13.02.2019 г.

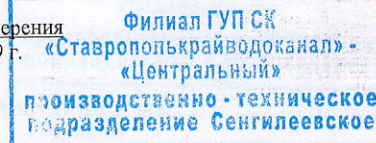
Акт отбора проб(ы): № 45 от 13.02.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +5° 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				
			с. Величаевское, а/скв №3134	с. Величаевское, а/скв №2940	с. Турксад, а/скв №260	п. Новокумский, а/скв №2172	п. Новокумский, РЧВ
Место отбора:			140-02-4	141-02-27	146-02-53	149-02-47	150-02-1
Шифр пробы							
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ							
Запах	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	-	-	-	-	-
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	19,4	19,1	20	18,5	15,4
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	2,5	2,3	1,52	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ							
Водородный показатель	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	8,03	8,0	7,99	8,02	8,01
Общая минерализация	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	500	800	700	500	500
Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012	4,6	4,5	4,2	4,4	4,4
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2.4.154-99	0,64	1,72	4,4	1,04	1,16
Нефтепродукты	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2.4.128-98	0,014	0,014	0,012	0,013	0,0109
АПВ	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2.4.158-2000	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Фенолы	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА							
Бор	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	2,23	2,14	1,72	0,80	0,89
Железо	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	<0,05	0,30	0,13	0,26	0,30
Бериллий	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Кадмий	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Марганец	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014	0,018	0,046	0,023	0,084	0,058
Медь	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Никель	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Мышьяк	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Нитрат-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Молибден	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Селен	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Свинец	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Алюминий	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2.4.181-02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Сульфат-ион	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012	110	160	86	140	170
Фторид-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002	0,30	0,34	0,41	0,37	0,41
Хлорид-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97	28,3	34	28,3	28,3	28,3
Хром	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Цианиды	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2.4.146-99	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Цинк	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	<0,001	0,0103	0,0069	<0,001	<0,001
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ							
Шифр проб(ы):			140-02-7	141-02-6	146-02-5	149-02-12	150-02-13
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	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	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	3	2	2	2	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	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, для показателя нефтепродукты – за результат измерений принимается результат единичного измерения.

Переписка и копирование протокола без разрешения заведующей ХМЛКПВ г. Ставрополя недопустимы. 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

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

ПРОТОКОЛ № 277 от «25» февраля 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): 13.02.2019 г.

Дата начала проведения исследований: 13.02.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 45 от 13.02.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +5° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

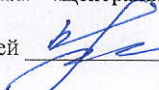
Филиал ГУП СК
«Ставрополькрайводоканал» -
«Центральный»
производственно-техническое
подразделение Сengiлеевское

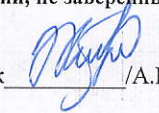
Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат			
Место отбора:			с. Величаевское		с. Приозерское	
Шифр проб(ы):			142-02-71	143-02-77	144-02-90	145-02-55
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			ул. Чернышова, 1	ул. Чкалова	ул. Новая, 2	ул. Гагарина, 14
Запах	баллы	ГОСТ 3351-74	0/1	0/1	0/1	0/1
Привкус	баллы	ГОСТ 3351-74	0	0	0	0
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	20	19,6	12,1	11,7
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,24	<1	2,5	2,4
Остаточный свободный хлор	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,035	0,035	0,035	0,035
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Шифр проб(ы):			142-02-8	143-02-9	144-02-2	145-02-1
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	2	1	2	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. Турксад		п. Новокумский	
Шифр проб(ы):			147-02-70	148-02-127	151-02-54	152-02-114
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			ул. Мира, 2	ул. Рабочая, 4	ул. Мичурина, 1	ул. Крайняя, 40
Запах	баллы	ГОСТ 3351-74	1/1	1/1	0/1	0/1
Привкус	баллы	ГОСТ 3351-74	0	0	0	0
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	20	20	18,1	14,8
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	<1	<1	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,034	0,034	0,035	0,035
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Шифр проб(ы):			147-02-3	148-02-4	151-02-11	152-02-10
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	7	3	1
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 недопустимы. 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. Коломийцева 14, тел/ факс.94-83-37

ПРОТОКОЛ № 61/3 от «25» февраля 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, ГОСТ Р 56237-2014, НД на методы измерения

Дата поступления проб: 13.02.2019 г.

Дата начала проведения исследований: 13.02.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 45 от 13.02.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +5° 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	МВИ	Результат		
Место отбора:			с. Величаевское, а/скв №3134	с. Величаевское, а/скв №2940	с. Турксад, а/скв №260
Шифр проб(ы):			140-02-4	141-02-27	146-02-53
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	МУ 2.6.1.1981-05 МУ2.6.1.2713-10 МР №0100/13609-07-34 от 27.12.2007г.	0,14	0,18	0,16
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Суммарная альфа и бета-активность природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г. МВИ суммарной альфа и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000,2005г.	0,16	<0,1	<0,1

Показатели	Единицы измерения	МВИ	Результат	
Место отбора:			п. Новокумский, а/скв №2172	п. Новокумский, РЧВ
Шифр проб(ы):			149-02-47	150-02-1
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	МУ 2.6.1.1981-05 МУ2.6.1.2713-10 МР №0100/13609-07-34 от 27.12.2007г.	0,17	0,15
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Суммарная альфа и бета-активность природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г. МВИ суммарной альфа и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000,2005г.	0,13	0,36

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 недопустимы. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сегилеевское, не действительны.

Заведующая лабораторией Г.Е. Резникова

Ведущий инженер-химик А.В. Дубинина