

**ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» -
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511244, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 05.08.2015г.

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

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

ПРОТОКОЛ № 83 от «03» декабря 2019г.

**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ**

Заказчик, адрес: ПТП Нефтекумско-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: 25.11.2019 г. Дата начала проведения исследований: 25.11.2019 г.

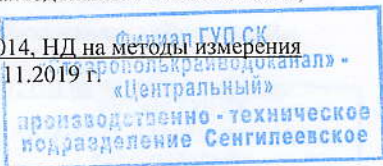
Акт отбора проб(ы): № 343 от 25.11.2019г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +1° 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	
Место отбора:				с. Н-Александровское, ул. Кооперативная	п. Ленинский, ул. Комсомольская, 6
Шифр проб(ы):				278-11-9	280-11-27
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Цветность	градусы цветности		ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	9,4±2,8	8,1±2,4
Мутность (по формазину)	ЕМФ		ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	2,5±0,5	2,4±0,4
Остаточный свободный хлор	мг/дм ³		ГОСТ 18190-72 (титриметрический метод)	н/обн	0,029±0,009
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Шифр проб(ы):				278-11-15	280-11-17
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл		МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл			23	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл			26	3
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл			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 недопустимо. 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, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 05.08.2015г.

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя
355035 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14, тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 86 от «03» декабря 2019г.

**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ**

Заказчик, адрес: ПТП Нефтекумско-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

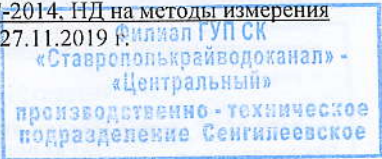
Дата поступления проб: 27.11.2019 г. Дата начала проведения исследований: 27.11.2019 г.

Акт отбора проб(ы): № 348 от 27.11.2019г.

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		
Место отбора:			Кумская долина, ул. Кочубея	Бургун-Маджары, ул. Кузьмина	п. Малосадовый, ул. Мичурина
Шифр проб(ы):			306-11-71	309-11-28	311-11-29
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	9,2±2,8	11,4±2,3	6,6±2,0
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	1,53±0,31	2,1±0,4	<1
Остаточный свободный хлор	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72 (титриметрический метод)	0,035±0,011	0,026±0,008	0,026±0,008
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Шифр проб(ы):			306-11-4	309-11-6	311-11-2
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл		н/обн	11	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл		5	20	3
Споры сульфидредуцирующих кластридий	КОЕ в 20 мл		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 недопустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сенгилеевское, не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/