

**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 № 686 от «31» августа 2020г.

**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ**

Заказчик, адрес: ПТП Нефтекумско-Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» -
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: 24.08.2020 г. Дата начала проведения исследований: 24.08.2020 г.

Акт приема-передачи проб(ы): № 264 от 24.08.2020г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +27° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МП

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат		
Место отбора:			с. Величаевское, а/скв. № 3137	с. Приозерское, а/скв. № 1756	с. Турксад, а/скв. № 260
Шифр проб(ы):			212-08-61	215-08-106	218-08-55
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	0,013±0,004	0,018±0,006	0,021±0,007
АПАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000	<0,025	<0,025	<0,025
Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	<0,0005	<0,0005	<0,0005
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	0,97±0,17	1,53±0,26	1,26±0,21
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	0,25±0,06	0,76±0,11	0,30±0,07
Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод ААС с ЭТА)	<0,005	<0,005	<0,005
Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	0,130±0,023	0,41±0,07	<0,1
Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	90±9	190±19	90±9
Фторид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002	0,74±0,13	0,95±0,13	1,08±0,15
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Шифр проб(ы):			212-08-4	215-08-8	218-08-9
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	н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл		2	3	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	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, для показателя нефтепродукты – за результат измерений принимается результат единичного измерения. Результаты исследований распространяются на образец, прошедший испытания.

Перепечатка и копирование протокола без разрешения начальника ХМЛКПВ г. Ставрополя недопустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сengiлеевское, не действительны.

Начальник ХМЛКПВ г. Ставрополя

/Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер

/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 № 687 от «31» августа 2020г.

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: 24.08.2020 г. Дата начала проведения исследований: 24.08.2020 г.

Акт приема-передачи проб(ы): № 264 от 24.08.2020г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +27° 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: п. Новокумский					а/скв. № 31347	РЧВ
Шифр проб(ы):					221-08-51	222-08-61
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98		0,012±0,004	0,009±0,005	
АПАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000		<0,025	<0,025	
Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02		<0,0005	<0,0005	
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА						
Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95		2,23±0,38	0,97±0,17	
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96		0,45±0,11	0,25±0,06	
Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод ААС с ЭТА)		<0,005	<0,005	
Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95		<0,1	0,130±0,023	
Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)		80±8	90±9	
Фторид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002		1,07±0,15	0,74±0,13	
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Шифр проб(ы):					221-08-10	222-08-11
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01		н/обн	н/обн	
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл			н/обн	н/обн	
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл			3	2	
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, для показателя нефтепродукты – за результат измерений принимается результат единичного измерения. Результаты исследований распространяются на образцы, прошедшие испытания. Перепечатка и копирование протокола без разрешения начальника ХМЛКПВ г. Ставрополя недопустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сengiлеевское, не действительны.

Начальник ХМЛКПВ г. Ставрополя

Л.Е. Резникова

Всдуший инженер

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. Колосовцев, 14, тел/ факс.94-83-37

ПРОТОКОЛ № 688 от «31» августа 2020г.

**РАДИОЛОГИЧЕСКИХ 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, МР № 0100/13609-07-34 от 27.12.2007, НД на методы измерения

Цель исследования проб(ы): согласно графику отбора

Дата и время начала отбора проб(ы): 24.08.2020г.; 8-00

Дата и время поступления проб(ы): 24.08.2020 г.; 13-30 Дата начала проведения исследований: 24.08.2020 г.

Акт приема-передачи проб(ы): № 264 от 24.08.2020 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +27° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ.

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

Используемое СИ:

№ п/п	Наименование СИ	Заводской №	№ свидетельства о госповерке, дата	Дата окончания действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1	Радиометр УМФ-2000	1823	№ 5918, 13.05.2020г.	Действительно до 12.05.2022г.	ООО НПП ДОЗА

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единица измерения	МВИ	Результат	
Место отбора:			с. Величаевское, а/скв № 3137	с. Приозерское, а/скв № 1756
Шифр проб(ы):			212-08-61	215-08-106
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/дм ³	ФР.1.40.2013.15386	0,11±0,06	0,08±0,05
Удельная суммарная бета-активность	Бк/дм ³	ФР.1.38.2018.30404	<0,1	<0,1

Показатели	Единица измерения	МВИ	Результат	
Место отбора:			с. Турксад, а/скв № 260	п. Новокумский, а/скв № 31347
Шифр проб(ы):			218-08-55	221-08-51
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/дм ³	ФР.1.40.2013.15386	0,12±0,08	0,20±0,11
Удельная суммарная бета-активность	Бк/дм ³	ФР.1.38.2018.30404	0,30±0,09	0,15±0,06

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений, установленных НД на методику анализа. Результат определен как результат единичного измерения. Результаты исследований распространяются на образец, прошедший испытания.

Перепечатка и копирование протокола без разрешения начальника ХМЛКПВ г. Ставрополя, недопустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сengiлеевское, не действительны.

Начальник ХМЛКПВ г. Ставрополя  Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер  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 № 689 от «31» августа 2019г.

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ**

Заказчик, адрес: ПТП Нефтекумско-Левукумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»;
357960, СК, Левукумский район, с. Левукумское, 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: 24.08.2020 г. Дата начала проведения исследований: 24.08.2020 г.

Акт приема-передачи проб(ы): № 264 от 24.08.2020 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +27° С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

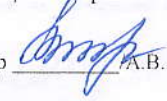
Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			с. Величаевское	
Шифр проб(ы):			ул. Чернышева, 1 213-08-5	ул. Чкалова, 16 214-08-3
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл		н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл		3	3
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл		н/обн	н/обн

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			с. Приозерское	
Шифр проб(ы):			ул. Мичурина, 1 216-08-7	ул. Крайняя, 40 217-08-6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	2	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн

Результаты исследований распространяются на образец, прошедший испытания.

Перепечатка и копирование протокола без разрешения начальника ХМЛКПВ г. Ставрополя недопустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сengiлеевское, не действительны.

Начальник ХМЛКПВ г. Ставрополя  Е.Е. Резникова/

Ведущий инженер  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. Колумийцева 14, тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 690 от «31» августа 2019г.

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ**



Заказчик, адрес: ПТП Нефтекумско-Левокумское филиала ГУП СК «Ставропольский крайводоканал» - «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: 24.08.2020 г. Дата начала проведения исследований: 24.08.2020 г.

Акт приема-передачи проб(ы): № 264 от 24.08.2020 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +27° 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. Турксад	
			ул. Мира, 2	ул. Рабочая, 40
Шифр проб(ы):			219-08-2	220-08-1
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл		н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл		2	3
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл		н/обн	н/обн

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора:			п. Новокумский	
			ул. Мичурина, 1	ул. Крайняя, 40
Шифр проб(ы):			223-08-12	224-08-13
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	3	3
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн

Результаты исследований распространяются на образец, прошедший испытания.
Перепечатка и копирование протокола без разрешения начальника ХМЛКПВ г. Ставрополя недопустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставропольский крайводоканал» - «Центральный» ПТП Сенгилеевское, не действительны.

Начальник ХМЛКПВ г. Ставрополя  Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер  А.В. Дубинина