

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
«СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» (ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ»)**

355003, РФ, Ставропольский край, г. Ставрополь, улица Ломоносова, 25

**ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ СЕНГИЛЕЕВСКОЕ
ФИЛИАЛА ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» - «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ»**

Юридический адрес: 356240, РФ, Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск,
ул. Войкова, д. 454; фактический адрес: 356240, РФ, Ставропольский край, Шпаковский район,
г. Михайловск, ул. Октябрьская, д. 295

**ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. СТАВРОПОЛЯ (ХМЛКПВ)**

Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.511244; дата внесения в РАЛ 05.08.2015г.

355035, РФ, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Колосовцев, д. 14, 2 этаж

тел. (8652) 38-23-89, e-mail: g.reznikova@skvk.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХМЛКПВ

Г.Е. Резникова

«03» февраля 2021г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 39

от 03 февраля 2021 г.

Наименование образца испытаний: вода питьевая

Наименование и адрес заказчика: ПТП Нефтекумско-Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»; 357960, РФ, СК, Левокумский район, с. Левокумское, ул. Ленина, 82

Акт приема-передачи и дата отбора образца(ов): № 23 от 28.01.2021

Дата получения образца(ов): 28.01.2021

Дата выполнения испытаний: 28.01.2021 - 03.02.2021г.

НД на методы отбора образцов: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, НД на методы измерений

Условия проведения испытаний соответствуют указанным в методиках измерений

Действителен оригинал за подписью ответственных лиц и печатью

Показатели	Единицы измерения	НД на применяемый метод	Результат		
Место отбора: с. Левокумское			а/скв № 2745	а/скв № 2739	а/скв № 2716
Шифр проб(ы):			158-01-27	159-01-55	160-01-51
Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,018±0,007	0,017±0,006	0,015±0,005
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
Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1,08±0,18	0,95±0,16	0,96±0,16
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,38±0,09	0,37±0,09	0,38±0,09
Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод ААС с ЭТА)	0,008±0,004	<0,005	<0,005
Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	<0,1	0,140±0,026	0,28±0,05
Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012, метод 2	70±7	60±6	70±7
Фторид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	0,96±0,13	0,96±0,13	0,93±0,13
Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	29,9±3,6	29,9±3,6	28,0±3,4

Результаты микробиологических исследований воды питьевой

Показатели	Единицы измерения	НД на применяемый метод	Результат		
Место отбора: с. Левокумское			а/скв № 2745	а/скв № 2739	а/скв № 2716
Шифр проб(ы):			158-01-11	159-01-13	160-01-12
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

Результаты радиологических исследований воды питьевой

Используемое СИ:

№п /п	Наименование СИ	Заводской №	№ свидетельства о госповерке, дата	Дата окончания действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1	Радиометр УМФ-2000	972	№ 15904/211, 07.10.2020г.	Действительно до 06.10.2021г.	Пятигорский филиал ФБУ «Ставропольский ЦСМ»

Показатели	Единица измерения	НД на применяемый метод	Результат		
Место отбора: с. Левокумское			а/скв № 2745	а/скв № 2739	а/скв № 2716
Шифр проб(ы):			158-01-27	159-01-55	160-01-51
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/дм ³	ФР.1.40.2013.15386	0,12±0,03	0,11±0,04	0,15±0,10
Удельная суммарная бета-активность	Бк/дм ³		<0,1	0,24±0,18	0,25±0,07

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений, установленных НД на применяемый метод. Результат измерений относится только к объектам, прошедшим испытания и определен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений, для показателя нефтепродукты – за результат измерений принимается результат единичного измерения. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

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

Ведущий инженер А.В. Дубинина

Ведущий инженер-микробиолог Г.Е. Резникова

Химик-аналитик Г.В. Колосийцева

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
«СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» (ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ»)

355003, РФ, Ставропольский край, г. Ставрополь, улица Ломоносова, 25

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ СЕНГИЛЕЕВСКОЕ
ФИЛИАЛА ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» - «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ»

Юридический адрес: 356240, РФ, Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск,
ул. Войкова, д. 454; фактический адрес: 356240, РФ, Ставропольский край, Шпаковский район,
г. Михайловск, ул. Октябрьская, д. 295

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. СТАВРОПОЛЯ (ХМЛКПВ)

Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.511244; дата внесения в РАЛ 05.08.2015г.

355035, РФ, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Коломийцева, д. 14, 2 этаж

тел. (8652) 38-23-89, e-mail: g.reznikova@skvk.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХМЛКПВ

Г.Е. Резникова

«03» февраля 2021г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 40

от 03 февраля 2021 г.

Наименование образца испытаний: вода питьевая

Наименование и адрес заказчика: ПТП Нефтекумско-Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»; 357960, РФ, СК, Левокумский район, с. Левокумское, ул. Ленина, 82

Акт приема-передачи и дата отбора образца(ов): № 23, 24 от 28.01.2021

Дата получения образца(ов): 28.01.2021

Дата выполнения испытаний: 28.01.2021 - 03.02.2021г.

НД на методы отбора образцов: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, НД на методы измерений

Условия проведения испытаний соответствуют указанным в методиках измерений

Действителен оригинал за подписью ответственных лиц и печатью

Показатели	Единицы измерения	НД на применяемый метод	Результат		
Место отбора:			с. Правокумское, а/скв № 2671	п. Заря, а/скв № 5856	с. Урожайное, а/скв № 2097
Шифр проб(ы):			164-01-102	168-01-106	171-01-21
Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,009±0,004	0,010±0,005	0,009±0,004
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
Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,51±0,09	0,45±0,08	0,53±0,09
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,17±0,04	0,163±0,039	0,22±0,05
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	0,83±0,15	0,56±0,10	0,46±0,08
Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012, метод 2	140±14	100±10	160±16
Фторид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	0,53±0,10	0,57±0,10	0,45±0,08
Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	39±5	39±5	67±8

Результаты микробиологических исследований воды питьевой

Показатели	Единицы измерения	НД на применяемый метод	Результат		
Место отбора:			с. Правокумское, а/скв № 2671	п. Заря, а/скв № 5856	с. Урожайное, а/скв № 2097
Шифр проб(ы):			164-01-7	168-01-19	171-01-1
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		3	3	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл		н/обн	н/обн	н/обн

Результаты радиологических исследований воды питьевой

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.	НПП ДОЗА

Показатели	Единица измерения	НД на применяемый метод	Результат		
Место отбора:			с. Правокумское, а/скв № 2671	п. Заря, а/скв № 5856	с. Урожайное, а/скв № 2097
Шифр проб(ы):			164-01-102	168-01-106	171-01-21
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/дм³	ФР.1.40.2013.15386	0,15±0,03	0,19±0,11	0,09±0,03
Удельная суммарная бета-активность	Бк/дм³		<0,1	0,31±0,06	<0,1

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений, установленных НД на применяемый метод. Результат измерений относится только к объектам, прошедшим испытания и определен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений, для показателя нефтепродукты – за результат измерений принимается результат единичного измерения. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

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

Ведущий инженер А.В. Дубинина

Ведущий инженер-микробиолог Г.Е. Резникова

Химик-аналитик Г.В. Коломийцева