

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](mailto:g.reznikova@skvk.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХМЛКПВ

Г.Е. Резникова

«10» февраля 2022г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 51

от 10 февраля 2022 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): № 24 от 24.01.2022г.

Дата получения образца(ов): 24.01.2022г.

Дата выполнения испытаний: 24.01.2022г. - 27.01.2022г.

НД на методы отбора образцов: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014, НД на методы измерений

Условия проведения испытаний соответствуют указанным в методиках измерений

Действителен оригинал за подписью ответственных лиц и печатью

Результаты микробиологических исследований воды питьевой

| Показатели                            | Единицы измерения | НД на применяемый метод | Результат |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|
| Место отбора: с.Левокумское           |                   |                         | РЧВ №4    |
| Шифр проб(ы):                         |                   |                         | 113-01-17 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01         | н/обн     |
| Общие колиформные бактерии            | КОЕ в 100 мл      |                         | н/обн     |
| Общее микробное число                 | КОЕ в 1 мл        |                         | 3         |
| Споры сульфидредуцирующих клостридий  | КОЕ в 20 мл       |                         | н/обн     |

## Результаты микробиологических исследований воды питьевой

| Показатели                            | Единицы измерения | НД на применяемый метод | Результат |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|
| Место отбора: с.Правокумское          |                   |                         | РЧВ       |
| Шифр проб(ы):                         |                   |                         | 115-01-11 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01         | н/обн     |
| Общие колиформные бактерии            | КОЕ в 100 мл      |                         | н/обн     |
| Общее микробное число                 | КОЕ в 1 мл        |                         | 3         |
| Споры сульфидредуцирующих клостридий  | КОЕ в 20 мл       |                         | н/обн     |

| Показатели                            | Единицы измерения | НД на применяемый метод | Результат |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|
| Место отбора: с.Владимировка          |                   |                         | РЧВ       |
| Шифр проб(ы):                         |                   |                         | 122-01-4  |
| Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01         | н/обн     |
| Общие колиформные бактерии            | КОЕ в 100 мл      |                         | н/обн     |
| Общее микробное число                 | КОЕ в 1 мл        |                         | 3         |
| Споры сульфидредуцирующих клостридий  | КОЕ в 20 мл       |                         | н/обн     |

Результаты измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

Места отбора проб указаны со слов Заказчика.

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-микробиолог  Г.Е. Резникова

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

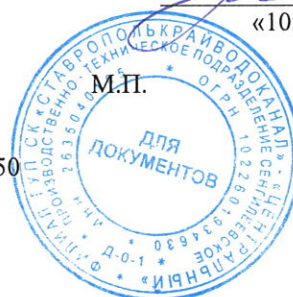
ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. СТАВРОПОЛЯ (ХМЛКПВ)

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](mailto:g.reznikova@skvk.ru)

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ХМЛКПВ  
Г.Е. Резникова  
«10» февраля 2022г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 50

от 10 февраля 2022 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): № 24 от 24.01.2022г.

Дата получения образца(ов): 24.01.2022г.

Дата выполнения испытаний: 24.01.2022г. - 25.01.2022г..

НД на методы отбора образцов: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014, НД на методы измерений

Условия проведения испытаний соответствуют указанным в методиках измерений

Действителен оригинал за подписью ответственных лиц и печатью

Результаты микробиологических исследований воды питьевой

| Показатели                   | Единицы измерения | НД на применяемый метод | Результат       |              |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|--------------|
| Место отбора: с. Левокумское |                   |                         | ул. Ленина, 286 | ул. Комарова |
| Шифр проб(ы):                |                   |                         | 116-01-18       | 117-01-19    |
| Общие колиформные бактерии   | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01         | н/обн           | н/обн        |
| Общее микробное число        | КОЕ в 1 мл        |                         | 2               | 2            |

| Показатели                    | Единицы измерения | НД на применяемый метод | Результат       |               |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|---------------|
| Место отбора: с. Правокумское |                   |                         | ул. Октябрьская | ул. Клинового |
| Шифр проб(ы):                 |                   |                         | 118-01-13       | 119-01-12     |
| Общие колиформные бактерии    | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01         | н/обн           | н/обн         |
| Общее микробное число         | КОЕ в 1 мл        |                         | 2               | 5             |



## Результаты микробиологических исследований воды питьевой

| Показатели                 | Единицы измерения | НД на применяемый метод | Результат     |             |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|-------------|
| Место отбора: п.Заря       |                   |                         | ул. Советская | ул. Кумская |
|                            |                   | Шифр проб(ы):           | 123-01-8      | 124-01-9    |
| Общие колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01         | н/обн         | н/обн       |
| Общее микробное число      | КОЕ в 1 мл        |                         | 3             | 2           |

| Показатели                 | Единицы измерения | НД на применяемый метод | Результат  |              |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|------------|--------------|
| Место отбора: с.Урожайное  |                   |                         | ул. Речная | ул. Мичурина |
|                            |                   | Шифр проб(ы):           | 125-01-2   | 126-01-3     |
| Общие колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01         | н/обн      | н/обн        |
| Общее микробное число      | КОЕ в 1 мл        |                         | 2          | 2            |

| Показатели                   | Единицы измерения | НД на применяемый метод | Результат     |              |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|--------------|
| Место отбора: с.Владимировка |                   |                         | ул. Юбилейная | ул. Мостовая |
|                              |                   | Шифр проб(ы):           | 127-01-5      | 128-01-6     |
| Общие колиформные бактерии   | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01         | н/обн         | н/обн        |
| Общее микробное число        | КОЕ в 1 мл        |                         | 2             | 2            |

Результаты измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

Места отбора проб указаны со слов заказчика.

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-микробиолог  Г.Е. Резникова

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

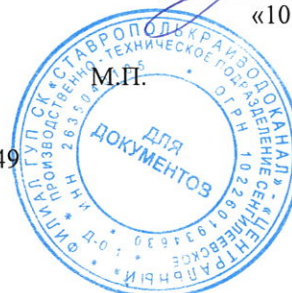
тел. (8652) 38-23-89, e-mail: [g.reznikova@skvk.ru](mailto:g.reznikova@skvk.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХМЛКПВ

Г.Е. Резникова

«10» февраля 2022г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 49

от 10 февраля 2022 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): №24 от 24.01.2022г.

Дата получения образца(ов): 24.01.2022г.

Дата выполнения испытаний: 24.01.2022г. - 10.02.2022г.

НД на методы отбора образцов: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31942-2012, МР № 0100/13609-07-34 от 27.12.2007, НД на методы измерений

Условия проведения испытаний соответствуют указанным в методиках измерений

Действителен оригинал за подписью ответственных лиц и печатью

Результаты химических исследований воды питьевой

| Показатели    | Единицы измерения  | НД на применяемый метод           | Результат                   |                            |
|---------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Место отбора: |                    |                                   | с.Левокумское, а/скв № 2745 | с.Левокумское, а/скв №2739 |
| Шифр проб(ы): |                    |                                   | 110-01-31                   | 111-01-47                  |
| Мышьяк        | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012 (метод ААС с ЭТА) | менее 0,005                 | менее 0,005                |
| Сульфаты      | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31940-2012, метод 2          | 70±7                        | 79±8                       |

| Показатели    | Единицы измерения  | НД на применяемый метод           | Результат                   |                             |
|---------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Место отбора: |                    |                                   | с.Левокумское, а/скв № 2716 | с.Правокумское, а/скв №2731 |
| Шифр проб(ы): |                    |                                   | 112-01-103                  | 114-01-15                   |
| Мышьяк        | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012 (метод ААС с ЭТА) | менее 0,005                 | менее 0,005                 |
| Сульфаты      | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31940-2012, метод 2          | 76±8                        | 120±12                      |

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №49 от «10» февраля 2022 г.

Результаты химических исследований воды питьевой

| Показатели    | Единицы измерения  | НД на применяемый метод              | Результат               |                            |
|---------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Место отбора: |                    |                                      | п.Заря,<br>а/скв № 5856 | с.Урожайное<br>а/скв №2097 |
| Шифр проб(ы): |                    |                                      | 120-11-102              | 121-01-1                   |
| Мышьяк        | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012<br>(метод ААС с ЭТА) | менее 0,005             | 0,0059±0,0029              |
| Сульфаты      | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31940-2012, метод 2             | 110±11                  | 112±11                     |

Результаты микробиологических исследований воды питьевой

| Показатели                 | Единицы измерения | НД на применяемый метод | Результат                      |                               |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Место отбора:              |                   |                         | с.Левокумское,<br>а/скв № 2745 | с.Левокумское,<br>а/скв №2739 |
| Шифр проб(ы):              |                   |                         | 110-01-14                      | 111-01-15                     |
| Общие колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01         | н/обн                          | н/обн                         |
| Общее микробное число      | КОЕ в 1 мл        |                         | 3                              | 3                             |

| Показатели                 | Единицы измерения | НД на применяемый метод | Результат                      |                                |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Место отбора:              |                   |                         | с.Левокумское,<br>а/скв № 2716 | с.Правокумское,<br>а/скв №2671 |
| Шифр проб(ы):              |                   |                         | 112-01-16                      | 114-01-10                      |
| Общие колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01         | н/обн                          | н/обн                          |
| Общее микробное число      | КОЕ в 1 мл        |                         | 3                              | 2                              |

| Показатели                 | Единицы измерения | НД на применяемый метод | Результат               |                            |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Место отбора:              |                   |                         | п.Заря,<br>а/скв № 5856 | с.Урожайное<br>а/скв №2097 |
| Шифр проб(ы):              |                   |                         | 120-01-7                | 121-01-1                   |
| Общие колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01         | н/обн                   | н/обн                      |
| Общее микробное число      | КОЕ в 1 мл        |                         | 3                       | 3                          |

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,<br>13.05.2020г.            | Действительно до<br>12.05.2022г.      | ООО НПП ДОЗА             |

| Показатели                          | Единица измерения  | НД на применяемый метод | Результат                      |                                |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Место отбора:                       |                    |                         | с.Левокумское,<br>а/скв № 2745 | с.Левокумское,<br>а/скв № 2739 |
| Шифр проб(ы):                       |                    |                         | 110-01-31                      | 111-01-47                      |
| Удельная суммарная альфа-активность | Бк/дм <sup>3</sup> | ФР.1.40.2013.15386      | 0,18±0,14                      | 0,17±0,04                      |
| Удельная суммарная бета-активность  | Бк/дм <sup>3</sup> |                         | менее 0,1                      | 0,16±0,04                      |



## 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.         | ООО НПП ДОЗА             |

| Показатели                          | Единица измерения  | НД на применяемый метод | Результат                   |                             |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Место отбора:                       |                    |                         | с.Левокумское, а/скв № 2716 | с.Правокумское а/скв № 2671 |
| Шифр проб(ы):                       |                    |                         | 112-01-103                  | 114-01-15                   |
| Удельная суммарная альфа-активность | Бк/дм <sup>3</sup> | ФР.1.40.2013.15386      | 0,15±0,08                   | 0,17±0,09                   |
| Удельная суммарная бета-активность  | Бк/дм <sup>3</sup> |                         | 0,17±0,04                   | 0,15±0,04                   |

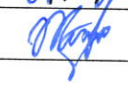
| Показатели                          | Единица измерения  | НД на применяемый метод | Результат            |                           |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| Место отбора:                       |                    |                         | п.Заря, а/скв № 5856 | с.Урожайное, а/скв № 2097 |
| Шифр проб(ы):                       |                    |                         | 120-01-102           | 121-01-1                  |
| Удельная суммарная альфа-активность | Бк/дм <sup>3</sup> | ФР.1.40.2013.15386      | 0,08±0,03            | 0,17±0,08                 |
| Удельная суммарная бета-активность  | Бк/дм <sup>3</sup> |                         | 0,16±0,04            | 0,22±0,05                 |

Результат измерений относится только к объектам, прошедшим испытания и определен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений, для показателей удельной суммарной альфа-активности, удельной суммарной бета-активности – за результат измерений принимается результат единичного измерения. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам. Места отбора проб указаны со слов заказчика. Результаты, обозначенные «более» и «менее» не однозначны, так как находятся за пределами действия диапазонов используемых методик измерений.

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-микробиолог  Г.Е. Резникова

Химик-аналитик  Г.В. Коломийцева

Химик-аналитик  М.Ю. Желтопузова