

ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» -  
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ  
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.511244

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Г.СТАВРОПОЛЯ

355000 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14 тел/факс 94-83-87

**ПРОТОКОЛ № 226/1 от «29» декабря 2017г.**  
**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Заказчик: ПТП Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»

Отбор проб(ы) выполнил: Короткова Л.Н., техник-химик

НД на методы отбора проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, НД на методы измерения

Цель исследования проб(ы): контроль соответствия нормативов ПДК

Акт отбора проб(ы): №373 от 06.12.2017г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): -3°C

Сведения о хранении и консервации проб(ы): ГОСТ 31861-2012

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

**РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

| Показатели                                | Единицы измерения | ПДК               | МИ                    | Результат (мг/л) |                |                 |                 |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Место отбора:                             |                   |                   |                       | с. Величаевское  |                | с. Приозерское  |                 |
| Шифр проб(ы):                             |                   |                   |                       | 106-12-127       | 107-12-29      | 108-12-74       | 109-12-30       |
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ              |                   |                   |                       | с. Антоновых     | ул. Скокова,89 | ул. Гагарина,14 | ул. Ленина,72   |
| Запах                                     | баллы             | 2                 | ГОСТ 3351-74          | 1/1              | 1/1            | 0/1             | 0/1             |
| Привкус                                   | баллы             | 2                 | ГОСТ 3351-74          | 0                | 0              | 0               | 0               |
| Цветность                                 | градусы           | 20                | ГОСТ 31868-2012       | 2,9              | 3,3            | 2,5             | 2,1             |
| Мутность                                  | ЕМФ               | 2,6               | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 | <1               | <1             | <1              | <1              |
| Остаточный свободный хлор                 | мг/л              | 0,3-0,5           | ГОСТ 18190-72         | 0,039            | 0,039          | 0,039           | 0,039           |
| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ             |                   |                   |                       |                  |                |                 |                 |
| Шифр проб(ы):                             |                   |                   |                       | 106-12-2         | 107-12-3       | 108-12-8        | 109-12-42       |
| Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ | число в мл        | в 100,0 отсутств. | МУК 4.2.1018-01       | н/обн            | н/обн          | н/обн           | н/обн           |
| Общие колиформные бактерии КОЕ            | число в мл        | в 100,0 отсутств  | МУК 4.2.1018-01       | н/обн            | н/обн          | н/обн           | н/обн           |
| Общее микробное число                     | число в мл        | в 1,0 не более 50 | МУК 4.2.1018-01       | 2                | 2              | 2               | 2               |
| Споры сульфидредуцирующих клостридий      | число в мл        | в 20,0 отсутств.  | МУК 4.2.1018-01       | н/обн            | н/обн          | н/обн           | н/обн           |
| Показатели                                | Единицы измерения | ПДК               | МИ                    | Результат (мг/л) |                |                 |                 |
| Место отбора:                             |                   |                   |                       | с. Турксад       |                | п. Новокумский  |                 |
| Шифр проб(ы):                             |                   |                   |                       | 110-12-24        | 111-12-26      | 112-12-23       | 113-12-131      |
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ              |                   |                   |                       | ул. Мира         | ул. Полевая    | ул. Школьная    | Микрорайон д.10 |
| Запах                                     | баллы             | 2                 | ГОСТ 3351-74          | 1/1              | 1/1            | 0/1             | 0/1             |
| Привкус                                   | баллы             | 2                 | ГОСТ 3351-74          | 0                | 0              | 0               | 0               |
| Цветность                                 | градусы           | 20                | ГОСТ 31868-2012       | 2,1              | 2,2            | 2,2             | 2,2             |
| Мутность                                  | ЕМФ               | 2,6               | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 | <1               | <1             | <1              | <1              |
| Остаточный свободный хлор                 | мг/л              | 0,3-0,5           | ГОСТ 18190-72         | 0,039            | 0,039          | 0,039           | 0,039           |
| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ             |                   |                   |                       |                  |                |                 |                 |
| Шифр проб(ы):                             |                   |                   |                       | 110-12-6         | 111-12-7       | 112-12-4        | 113-12-5        |
| Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ | число в мл        | в 100,0 отсутств. | МУК 4.2.1018-01       | н/обн            | н/обн          | н/обн           | н/обн           |
| Общие колиформные бактерии КОЕ            | число в мл        | в 100,0 отсутств  | МУК 4.2.1018-01       | н/обн            | н/обн          | н/обн           | н/обн           |
| Общее микробное число                     | число в мл        | в 1,0 не более 50 | МУК 4.2.1018-01       | 2                | 2              | 3               | 3               |
| Споры сульфидредуцирующих клостридий      | число в мл        | в 20,0 отсутств.  | МУК 4.2.1018-01       | н/обн            | н/обн          | н/обн           | н/обн           |

Характеристика погрешности 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 не допустимо. 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

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Г.СТАВРОПОЛЯ  
355000 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14 тел/ факс.94-83-37

ПРОТОКОЛ № 346/2 от «29» декабря 2017г.

РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Заказчик: ПТП Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»

Отбор проб(ы) выполнил: Короткова Л.Н., техник-химик

НД на методы отбора проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, НД на методы измерения

Цель исследования проб(ы): контроль соответствия нормативов ПДК

Акт отбора проб(ы): №373 от 06.12.2017г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): -3°C

Сведения о хранении и консервации проб(ы): ГОСТ 31861-2012

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

РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

| Показатели                          | Ед. измерения | ПДК | МВИ                                                                                                                                                | Результат                    |
|-------------------------------------|---------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Место отбора:                       |               |     |                                                                                                                                                    | с. Величаевское, а/скв №1922 |
| Шифр проб(ы):                       |               |     |                                                                                                                                                    | 105-12-29                    |
| РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ          |               |     |                                                                                                                                                    |                              |
| Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг         | 0,2 | МУ 2.6.1.1981-05<br>МУ 2.6.1.2713-10<br>МР №0100/13609-07-34 от 27.12.2007г.<br>Суммарная альфа и бета-активность природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г. | 0,08                         |
| Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг         | 1,0 | МВИ суммарной альфа и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000,2005г.                                                           | <0,1                         |

Характеристика погрешности результатов не превышает значений установленных НД на методику анализа. Перепечатка и копирование протокола без разрешения заведующей ХМЛКПВ г. Ставрополя не допустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сегилеевское не действительны.

Заведующая лабораторией Г.Е. Резникова

Ведущий инженер-химик А.В. Дубинина