

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека
 Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 357821, г. Георгиевск, ул. Лесная, 9
 Телефон, факс: 8-87951-6-72-39
 ОГРН 1052600297595 ИНН 2636045473
 Адрес места осуществления деятельности:
 357821, г. Георгиевск, ул. Лесная, 9.



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
 № RA.RU.510436

УТВЕРЖДАЮ
 Главный врач

С.В. Донской

24.03.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2289

от 24.03.2021

1. **Наименование пробы (образца):** Вода источника.
2. **Заказчик:** ГУП СК «Ставрополькрайводоканал», Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Ломоносова, 25. ИНН: 2635040105; ОГРН: 1022601934630.
3. **Цель отбора:** производственный контроль, Договор № 339 от 05.02.2021
4. **Дата и время отбора пробы (образца):** 10.03.2021, 10⁰⁰ – 10²⁰.
5. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась пробы (образцы):** ФГУП СК «СКВК» - «Южный» ПТП Кировское, Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск, ул. Правды 8.
6. **Объект, где проводился отбор пробы (образца):** ФГУП СК «СКВК» - «Южный» ПТП Кировское, Ставропольский край, Кировский район, ст. Старопавловская.
7. **ФИО специалиста (с указанием наименования организации), проводившего отбор пробы (образца):** Мещерякова Т.П., специалист Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе».
8. **Акт отбора пробы (образца):** № 118 от 10.03.2021
9. **НД на методику отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) «Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».
10. **Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ:** 10.03.2021, 14⁰⁰.
11. **Условия доставки:** служебным автотранспортом, сумка-холодильник (температура +4С)
12. **Сод пробы (образца):** 1-2340-ВИ-21-ПК-Кир - ст. Старопавловская, скважина № 243 «Д»;
1-2341-ВИ-21-ПК-Кир – ст. Старопавловская, скважина № 2270.
13. **НД, регламентирующий объем исследований и их оценку:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». III раздел.
14. **Дополнительные сведения:** -

15. **Ответственный за оформление протокола:**  Мещерякова Т.П.

Подпись

16. **Руководитель ИЛЦ:**  Лутновская Э.О.

Подпись

1. **Наименование пробы (образца):** Вода источника
2. **Дата получения пробы (образца):** 10.03.2021
3. **Даты проведения испытаний:** 12.03.2021
4. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований
5. **НД на методы испытаний проб (образцов):**
 ГОСТ Р 57164-2016, п.6 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. Определение мутности» (фотометрический метод);
 ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1.3.«Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. Определение запаха при 20 °С» (органолептический метод);
 ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2.«Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. Определение вкуса и привкуса» (органолептический метод);
 ГОСТ 31954-2012, п.4 « Вода питьевая. Методы определения жесткости. Комплексонометрический метод (метод А)» (титриметрический метод);
 ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» (гравиметрический метод);
 ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб воды потенциометрическим методом»;
 ПНД Ф14.1:2:4.207-04 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом»;
 ПНД Ф14.1:2:4.154-99 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом».

6. **Оборудование, используемое при проведении испытаний:**

| именование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер | Заводской номер | Сведения о государственной поверке/аттестации | |
|---|-----------------|---|---------------|
| | | № свидетельства/ № протокола | Срок действия |
| Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 Год выпуска 2007г Ge 1013400552 | 0700162 | 311/23873 | 16.05.2021 |
| рН-метр милливольтметр рН-410 Год выпуска 2006г Ge 1013400003 | 5018 | 34086/211 | 03.12.2021 |
| Весы лабораторные электронные RV-214 Год выпуска 2007г Ge 1013400062 | 8727336895 | 6392/205 | 09.06.2021 |
| Термометр технический жидкостный ТТЖ-М г.в. 2011 | 32977 | клеймо | 20.05.2021 |

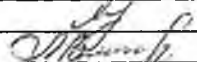
7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
(распространяются на образец, подвергнутый испытанию)
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

| Наименование показателей | Обнаруженная концентрация в ед. измерения | Погрешность | Гигиенический норматив | НД, регламентирующая объем исследований и их оценку | НД на методы исследований |
|--------------------------------------|---|-------------|----------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Код пробы 1-2340-ВИ-21-ПК-Кир | | | Регистрационный номер-988 | | |
| Запах 20 ⁰ С | 0 баллов | | не более 2 | СанПиН 1.2.3685-21 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1.3. |
| Привкус | 0 баллов | | не более 2 | СанПиН 1.2.3685-21 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2. |
| Общая жесткость | 5,2 мг-экв/л | 0,8 | не более 7,0 | СанПиН 1.2.3685-21 | ГОСТ 31954-2012, п.4 |
| Сухой остаток | 412,8 мг/дм ³ | 41,0 | не более 1000 | СанПиН 1.2.3685-21 | ГОСТ 18164-72 |
| Окисляемость перманганатная | 1,4 мг/дм ³ | 0,4 | не более 5,0 | СанПиН 1.2.3685-21 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| Водородный показатель | 7,61 рН | 0,2 | 6-9 | СанПиН 1.2.3685-21 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Цветность | 3,3 градуса | 1,3 | не более 20 | СанПиН 1.2.3685-21 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| Мутность | менее 1,0 ЕМФ | | не более 2,6 | СанПиН 1.2.3685-21 | ГОСТ Р 57164-2016, п.6. |


ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ В ГЕОРГИЕВСКОМ РАЙОНЕ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР. АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.510436

| Наименование показателей | Обнаруженная концентрация в ед. измерения | Погрешность | Гигиенический норматив | НД, регламентирующая объем исследований и их оценку | НД на методы исследований |
|-------------------------------|---|-------------|---------------------------|---|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Код пробы 1-2341-ВИ-21-ПК-Кир | | | Регистрационный номер-989 | | |
| Запах 20°C | 0 баллов | | не более 2 | СанПиН 1.2.3685-21 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1.3. |
| Привкус | 0 баллов | | не более 2 | СанПиН 1.2.3685-21 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2. |
| Общая жесткость | 5,9 мг-экв/л | 0,9 | не более 7,0 | СанПиН 1.2.3685-21 | ГОСТ 31954-2012,п.4 |
| Сухой остаток | 438,4мг/дм ³ | 43,8 | не более 1000 | СанПиН 1.2.3685-21 | ГОСТ 18164-72 |
| Окисляемость перманганатная | 1,36мг/дм ³ | 0,4 | не более 5,0 | СанПиН 1.2.3685-21 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| Водородный показатель | 7,58рН | 0,2 | 6-9 | СанПиН 1.2.3685-21 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Цветность | 3,15градуса | 1,2 | не более 20 | СанПиН 1.2.3685-21 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| Мутность | менее 1,0 ЕМФ | | не более 2,6 | СанПиН 1.2.3685-21 | ГОСТ Р 57164-2016,п6 |

Исследования проводили:

| Должность | ФИО | Подпись |
|---------------|-----------------|---|
| Химик-эксперт | Мерзликina С.В. | |
| Лаборант | Мойдинова М.В. |  |

И.о. заведующей СГЛ


Подпись

Мерзликina С.В.
ФИО

Пронумеровано, прошито
и скреплено печатью на 3 2
Иван
Иванов

Иванов

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека
 Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 357821, г. Георгиевск, ул. Лесная, 9
 Телефон, факс: 8-87951-6-72-39
 ОГРН 1052600297595 ИНН 2636045473
 Адрес места осуществления деятельности:
 357300, г. Новопавловск, ул. Ленинская, 42.



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
 № RA.RU.510436

УТВЕРЖДАЮ
 Главный врач

С.В. Донской

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 187
 от 15.03.2021

1. **Наименование пробы (образца):** Вода источника.
2. **Заказчик:** ГУП СК «Ставрополькрайводоканал», Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Ломоносова, 25. ИНН: 2635040105; ОГРН: 1022601934630.
3. **Цель отбора:** производственный контроль, Договор № 339 от 05.02.2021
4. **Дата и время отбора пробы (образца):** 10.03.2021, 10⁰⁰ – 10²⁰.
5. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась пробы (образцы):** ФГУП СК «СКВК» - «Южный» ПТП Кировское, Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск, ул. Правды 8.
6. **Объект, где проводился отбор пробы (образца):** ФГУП СК «СКВК» - «Южный» ПТП Кировское, Ставропольский край, Кировский район, ст. Старопавловская.
7. **ФИО специалиста (с указанием наименования организации), проводившего отбор пробы (образца):** Мещерякова Т.П., специалист Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе»
8. **Акт отбора пробы (образца):** № 118 от 10.03.2021
9. **НД на методику отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) «Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».
10. **Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ:** 10.03.2021, 13⁰⁰.
11. **Условия доставки:** служебным автотранспортом, сумка-холодильник (температура +4С)
12. **Сод пробы (образца):** 2-2345-ВИ-21-ПК-Кир - ст. Старопавловская, скважина № 243 «Д»;
 ; 2-2346-ВИ-21-ПК-Кир – ст. Старопавловская, скважина № 2270.
13. **НД, регламентирующий объем исследований и их оценку:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». III раздел
14. **Дополнительные сведения:** -
15. **Ответственный за оформление протокола:**  Мещерякова Т.П.
Подпись
16. **И.о. руководителя ИЛЦ:**  Манакова С.Н.
Подпись

Код пробы (образца): 2-2345-ВИ-21-ПК-Кир

1. Наименование пробы (образца): Вода источника
2. Дата получения пробы (образца): 10.03.2021
3. Даты проведения испытаний: 10.03.2021-11.03.2021
4. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований
5. НД на методы испытаний проб (образцов):
МУК 4.2.1018-2001 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды.

6. Оборудование, используемое при проведении испытаний:

| Наименование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер | Заводской номер | Сведения о государственной поверке/аттестации | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
| | | № свидетельства/ № протокола | Срок действия |
| Термостат электрический суховоздушный ТС-80М, 1983г, Ge 1013400230 | 2317 | Аттестат № 6334 от 10.07.2020. Протокол первичной аттестации № 19\7053-20 | от 10.07.2020 до 09.07.2022 |

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

(распространяются на образец, подвергнутый испытанию)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

| Определяемые показатели | Результат исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения (для граф 3, 4) | НД, регламентирующий объем исследований и их оценку | НД на методы исследований |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Регистрационный номер –276 | | | | | |
| Общее микробное число | 6КОЕ/мл | не более 50 КОЕ/мл | КОЕ/мл | СанПиН 1.2.3685-2021 | МУК 4.2.1018-2001 с изменениями пп.4-8 |
| Общие колиформные бактерии | не обнаружено КОЕ ОКБ в 100 мл | - | КОЕ/100мл | - | МУК 4.2.1018-2001 с изменениями пп.4-8 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | не обнаружено КОЕ ТКБ в 100 мл | отсутствие в 100 мл | КОЕ/100мл | СанПиН 1.2.3685-2021 | МУК 4.2.1018-2001 с изменениями пп.4-8 |

Исследования проводили:

| Должность | ФИО | Подпись |
|-------------------|--------------|---------|
| Фельдшер лаборант | Иванова О.П. | |
| Врач бактериолог | Кайдаш Н.М. | |

И.о.заведующей лабораторией
Подпись Манакова С.Н.
ФИО

Код пробы (образца): 2-2346-ВИ-21-ПК-Кир

1. Наименование пробы (образца): Вода источника
2. Дата получения пробы (образца): 10.03.2021
3. Даты проведения испытаний: 10.03.2021-11.03.2021
4. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований
5. НД на методы испытаний проб (образцов):
МУК 4.2.1018-2001 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды.

6. Оборудование, используемое при проведении испытаний:

| Наименование оборудования, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер | Заводской номер | Сведения о государственной поверке/аттестации | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
| | | № свидетельства/ № протокола | Срок действия |
| Термостат электрический суховоздушный ТС-80М, 1983г, Ge 1013400230 | 2317 | Аттестат № 6334 от 10.07.2020. Протокол первичной аттестации № 19\7053-20 | от 10.07.2020 до 09.07.2022 |

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
(распространяются на образец, подвергнутый испытанию)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

| Определяемые показатели | Результат исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения (для граф 3, 4) | НД, регламентирующий объем исследований и их оценку | НД на методы исследований |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Регистрационный номер – 277 | | | | | |
| Общее микробное число | 5КОЕ/мл | не более 50 КОЕ/мл | КОЕ/мл | СанПиН 1.2.3685-2021 | МУК 4.2.1018-2001 с изменениями пп.4-8 |
| Общие колиформные бактерии | не обнаружено КОЕ ОКБ в 100 мл | - | КОЕ/100мл | - | МУК 4.2.1018-2001 с изменениями пп.4-8 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | не обнаружено КОЕ ТКБ в 100 мл | отсутствие в 100 мл | КОЕ/100мл | СанПиН 1.2.3685-2021 | МУК 4.2.1018-2001 с изменениями пп.4-8 |

Исследования проводили:

| Должность | ФИО | Подпись |
|-------------------|--------------|---------|
| Фельдшер лаборант | Иванова О.П. | |
| Врач бактериолог | Кайдаш Н.М. | |

И.о.заведующей лабораторией
Подпись Манакова С.Н.
ФИО

Пронумеровано, прошито
и скреплено печатью на 3

Листок
подпись

Иван Иванович Александрович