

Федеральная служба по надзору  
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Саакян

Ф 1 ДП ОИ 03.Н

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710012 выдан 22 апреля 2015г



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя  
инспекции ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в Краснодарском крае»

*А.С. Саакян* филиале

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 547/26 «03» февраля 2020 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы

результатов лабораторно-инструментальных исследований МУП ЖКХ «Коммунальщик»,  
юридический адрес: Краснодарский край, Ленинградский район, х. Куликовский ул.Красная, 163

**1. Основание :** Поручение № 68 от 21.01.2020г. начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю в Кушевском, Крыловском, Павловском, Ленинградском районах.  
А.Н.Козлова

**2. Заявитель:** Управление Роспотребнадзора по Краснодарскому краю  
Юридический адрес: Россия, Краснодарский край, 350000.г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 100  
Фактический адрес: Краснодарский край, Кушевский район, ст.Кушевская, пер. Школьный, 55

**3. Разработчик :** нет  
Юридический адрес: нет  
Фактический адрес: нет

**4. Цель экспертизы:** на соответствие требований:  
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».  
- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;  
- СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»;  
- СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»;  
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».

### 5. Перечень рассмотренных материалов:

1. Протокол измерений показателей световой среды № 906/1П/2 от 28.01.2020г;
2. Протокол измерений показателей микроклимата № 906/1П/1 от 28.01.2020г;
3. Протокол испытаний почвы № 960Л-962Л от 31.01.2020г;
4. Протокол испытаний воды питьевой № 943Л-953Л от 30.01.2020 г.

Страницы № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 20

**В. Санитарно-гигиеническая оценка:**

Лабораторные исследования проведены в АИЦ Кушевского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае», юридический адрес: Краснодарский край, Кушевский район, ст. Кушевская пер.им. Б.Е.Москвича, 82. (аттестат аккредитации № RA.RU.514852 от 12.08.2015г.) в соответствии с требованиями ИД.

**Результаты исследований измерений показателей микроклимата:**

Инструментальные замеры параметров микроклимата были проведены в холодный период года, днем. Замеры проведены на рабочем месте директора и на рабочем месте кассира. Фактическое значение температуры воздуха на рабочем месте директора составило 20,3-20,4<sup>0</sup> С (при допустимом значении (19-24<sup>0</sup> С). Фактическое значение относительной влажности воздуха в помещении составило 40,3 % (при допустимом значении 15-75%). Скорость движения воздуха (фактическое значение) составила 0,10-0,11 м/с (при допустимом значении 0,1-0,2 м/с).

На рабочем месте кассира фактическое значение температуры воздуха составило 20,1-20,2<sup>0</sup> С (при допустимом значении (19-24<sup>0</sup> С). Фактическое значение относительной влажности воздуха в помещении составило 40,3 % (при допустимом значении 15-75%). Скорость движения воздуха (фактическое значение) составила 0,10-0,11 м/с (при допустимом значении 0,1-0,2 м/с).

**Результаты измерений показателей световой среды:**

Инструментальные измерения показателей световой среды были проведены на рабочем месте директора и на рабочем месте кассира. Система освещения –общее + комбинированное, тип ламп: люминисцентные. Фактическая освещенность рабочей поверхности на рабочем месте директора составила 367 ± 33лк (при нормируемых показателях 300 лк). Фактическая освещенность рабочей поверхности на рабочем месте кассира составила 397 ± 38лк (при нормируемых показателях 300 лк).

**Результаты испытаний почвы:**

1) артезианская скважина № 36038, Ленинградский район, х.Куликовский

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>С А Н И Т А Р Н О - Г И Г И Е Н И Ч Е С К И Е И С П Ы Т А Н И Я</b>					
1	Нитраты (по NO3)	мг/кг	менее 25	не более 130	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.
2	Свинец	мг/кг	менее 10	не более 32	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.
<b>М И К Р О Б И О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я</b>					
1	Индекс БГКП	кл/г	не обнаружено	не более 10	МР № ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	не обнаружено	не более 10	МР № ФЦ/4022
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено в 1	Не допускается в 1	МР № ФЦ/4022
<b>П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я</b>					
1	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10 (кроме п.16,17)

*Кушевский* филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
-------------------------	-------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------

2) артезианская скважина № 4823 Ленинградский район в границах Куликовского сельского поселения участок 1, секция 2  
**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

1	Нитраты (по NO3)	мг/кг	менее 25	не более 130	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.
2	Свинец	мг/кг	менее 10	не более 32	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Индекс БГКП	кл/г	не обнаружено	не более 10	МР № ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	не обнаружено	не более 10	МР № ФЦ/4022
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено в 1	Не допускается в 1	МР № ФЦ/4022

**ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10 (кроме п.16,17)
---	--	--------	---------------	------------	---------------------------------

3) артезианская скважина № 30215 Ленинградский район, х.Куликовский  
**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

1	Нитраты (по NO3)	мг/кг	менее 25	не более 130	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.
2	Свинец	мг/кг	менее 10	не более 32	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Индекс БГКП	кл/г	не обнаружено	не более 10	МР № ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	не обнаружено	не более 10	МР № ФЦ/4022
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено в 1	Не допускается в 1	МР № ФЦ/4022

**ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10 (кроме п.16,17)
---	--	--------	---------------	------------	---------------------------------

*Кудрявцева*

филиал: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Результаты испытаний воды питьевой

Стр. 4  
 От 03.02.2020 № 547/26  
 к экспертному заключению



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
--------	-------------------------	-------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------

1) артезианская скважина № 4823, Ленинградский район в границах Куликовского сельского поселения участок 1, секция 2

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	<b>Цветность</b>	градус	<b>58±6</b>	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,9±0,4	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05
5	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	0,66±0,13	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
6	<b>Сероводород</b>	мг/л	<b>0,050±0,012</b>	не более 0,003	ПНД Ф 14.1.2.109-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	921±92	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	<b>Окисляемость перманганатная</b>	мгО <sub>2</sub> /л	<b>20,8±2,1</b>	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
9	<b>Железо</b>	мг/л	<b>0,33±0,08</b>	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

2) в/башня арт.скважины № 4823, Ленинградский район в границах Куликовского сельского поселения, участок 1, секция 2

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	<b>Цветность</b>	градус	<b>59±6</b>	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,6±0,3	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05
5	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	0,60±0,12	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
6	<b>Сероводород</b>	мг/л	<b>0,022±0,002</b>	не более 0,003	ПНД Ф 14.1.2.109-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	920±92	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	<b>Окисляемость перманганатная</b>	мгО <sub>2</sub> /л	<b>17,6±1,8</b>	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
9	<b>Железо</b>	мг/л	<b>0,34±0,08</b>	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	11	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

*Куликовская*

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

03.02.20 017/10



п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

3) артезианская скважина № 36038, Ленинградский район, х.Куликовский  
**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

1	<b>Запах</b>	балл	<b>3</b>	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	<b>Привкус</b>	балл	<b>3</b>	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	<b>Цветность</b>	градус	<b>53±5</b>	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,7±0,3	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
5	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	0,61±0,12	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
6	<b>Сероводород</b>	мг/л	<b>1,5±0,1</b>	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2.109-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	800±80	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	<b>Окисляемость перманганатная</b>	мгО2/л	<b>24,0±2,4</b>	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
9	<b>Железо</b>	мг/л	<b>0,40±0,10</b>	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

4) в/кран, Ленинградский район, х. Куликовский, ул. Октябрьская, 146  
**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

1	<b>Запах</b>	балл	<b>3</b>	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	<b>Привкус</b>	балл	<b>3</b>	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	<b>Цветность</b>	градус	<b>45±9</b>	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,37±0,27	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
5	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	0,82±0,16	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
6	<b>Сероводород</b>	мг/л	<b>1,10±0,09</b>	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2.109-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	880±88	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	<b>Окисляемость перманганатная</b>	мгО2/л	<b>9,6±1,0</b>	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
9	<b>Железо</b>	мг/л	<b>0,21±0,05</b>	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

03 02 20 549/26  
 ИД на методы исследований

Определяемые показатели  
 Единицы измерения  
 Результаты испытаний  
 Величина допустимого уровня

ИД на методы исследований

5) в/кран, Ленинградский район, х. Куликовский, ул. Красная, 163

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	<b>Цветность</b>	градус	<b>47±9</b>	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	0,97±0,19	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
6	Сероводород	мг/л	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2.109-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	841±84	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	<b>Окисляемость перманганатная</b>	мгО2/л	<b>8,8±0,9</b>	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
9	Железо	мг/л	0,23±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

6) в/кран, Ленинградский район, х. Куликовский, ул. Полтавская, 25

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	<b>Цветность</b>	градус	<b>44±9</b>	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,0±0,2	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	0,97±0,19	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
6	<b>Сероводород</b>	мг/л	<b>0,7±0,1</b>	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2.109-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	878±88	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	<b>Окисляемость перманганатная</b>	мгО2/л	<b>11,2±1,1</b>	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
9	Железо	мг/л	0,22±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

7) в/кран, Ленинградский район, х. Куликовский, ул. Школьная, 2а

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

07.02.2015 49/16



п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	<b>Цветность</b>	градус	<b>45±9</b>	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
5	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	1,0±0,2	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
6	Сероводород	мг/л	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2.109-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	880±88	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	<b>Окисляемость перманганатная</b>	мгО2/л	<b>12,0±1,2</b>	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
9	Железо	мг/л	0,22±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

8) в/кран, Кушевский район, п. Октябрьский, ул.Веселая,5

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	<b>Цветность</b>	градус	<b>46±9</b>	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,4±0,3	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
5	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	0,95±0,19	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
6	<b>Сероводород</b>	мг/л	<b>0,40±0,06</b>	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2.109-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	841±84	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	<b>Окисляемость перманганатная</b>	мгО2/л	<b>8,8±0,9</b>	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
9	Железо	мг/л	0,21±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

9) в/кран, Ленинградский район, х.Куликовский, ул.Красная, 17

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	<b>Цветность</b>	градус	<b>56±6</b>	не более 20	ГОСТ 31868-2012

03.04.20 547/ав



п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	6,0±0,3	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	0,73±0,08	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
6	Сероводород	мг/л	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2.109-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	883±88	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	<b>Окисляемость перманганатная</b>	мгО2/л	<b>11,2±1,1</b>	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
9	<b>Железо</b>	мг/л	<b>0,33±0,08</b>	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

10) в/кран с Ленинградский район, х.Куликовский , ул. Октябрьская, 24  
**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	<b>Цветность</b>	градус	<b>60±6</b>	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,8±0,4	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	0,88±0,18	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
6	Сероводород	мг/л	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2.109-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	958±96	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	<b>Окисляемость перманганатная</b>	мгО2/л	<b>8,8±0,9</b>	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
9	<b>Железо</b>	мг/л	<b>0,38±0,10</b>	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	11	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

11) в/кран, Кущевский район, п.Октябрьский, ул.Веселая, 15  
**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	<b>Цветность</b>	градус	<b>45±9</b>	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05

*Кузнецов* филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»



906/1Л/2

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня		ИД на методы к эксплуатации
				От	До	
5	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	0,90±0,18	не более	2,0	ГОСТ 33045-2014
6	Сероводород	мг/л	0,20±0,03	не более	0,003	ПНД Ф 14.1.2.109-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	761±76	не более	1000	ГОСТ 18164-72
8	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	8,8±0,9	не более	5	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
9	Железо	мг/л	0,21±0,05	не более	0,3	ГОСТ 4011-72
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>						
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие		МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие		МУК 4.2.1018-01

**7. Вывод:** На основании протокола измерений показателей световой среды № 906/1Л/2 от 28.01.2020г., результаты исследований на рабочих местах директора и кассира соответствуют требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах» и составляют 367- 397 лк (при нормируемых показателях не менее 300 лк).

На основании протокола измерений показателей микроклимата № 906/1Л/1 от 28.01.2020г. на рабочих местах директора и кассира параметры метеофакторов ( температура, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха) соответствуют требованиям СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений», СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

Результаты испытаний почвы с территории артезианских скважин: № 36038 Ленинградский район, х.Куликовский ; № 4823 Ленинградский район в границах Куликовского сельского поселения, участок 1, секция 2; № 30215, Ленинградский район, х.Куликовский по содержанию нитратов, свинца, допустимых микробиологических и паразитологических показателей соответствуют требованиям- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» ( протокол лабораторных испытаний № 960-962Л от 31.01.2020г.)

Качество воды питьевой не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (протокол лабораторных испытаний № 943-953 от 30.01.2020г):

- 1) артезианская скважина № 4823, Ленинградский район в границах Куликовского сельского поселения участок 1, секция 2: цветность 58±6 градусов ( при величине допустимого уровня не более 20 градусов), сероводород 0,050 ± 0,012 мг/л ( при величине допустимого уровня не более 0,003 мг/л), окисляемость перманганатная 20,8±2,1 мгО2/л ( при величине допустимого уровня не более 5 мгО2/л;
- 2) в/башня артезианской скважины № 4823, Ленинградский район в границах Куликовского сельского поселения участок 1, секция 2: цветность 59±6 градусов ( при величине допустимого уровня не более 20 градусов), сероводород 0,022 ± 0,002 мг/л ( при величине допустимого уровня не более 0,003 мг/л), окисляемость перманганатная 17,6± 1,8 мгО2/л ( при величине допустимого уровня не более 5 мгО2/л);
- 3) артезианская скважина № 36038 Ленинградский район, х.Куликовский: запах 3 балла ( величина допустимого уровня не более 2 баллов), привкус 3 балла ( при величине допустимого уровня не более 2 баллов), цветность 53±5 градусов ( при величине допустимого уровня не более 20 градусов), сероводород 1,5±0,1 мг/л ( при величине допустимого уровня не более 0,003 мг/л), окисляемость перманганатная 24,0± 2,4 мгО2/л ( при величине допустимого уровня не более 5 мгО2/л);

*Курочкин Алексей* филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

- 4) в/кран, Ленинградский район, х. Куликовский, ул. Октябрьская, 146: запах 3 балла ( величина допустимого уровня не более 2 баллов), привкус 3 балла ( при величине допустимого уровня не более 2 баллов), цветность  $45 \pm 9$  градусов ( при величине допустимого уровня не более 20 градусов), сероводород  $1,10 \pm 0,09$  мг/л ( при величине допустимого уровня не более 0,003 мг/л), окисляемость перманганатная  $9,6 \pm 1,0$  мгО<sub>2</sub>/л ( при величине допустимого уровня не более 5 мгО<sub>2</sub>/л);
- 5) в/кран, Ленинградский район, х. Куликовский, ул. Красная, 163: цветность  $47 \pm 9$  градусов ( при величине допустимого уровня не более 20 градусов), окисляемость перманганатная  $8,8 \pm 0,9$  мгО<sub>2</sub>/л ( при величине допустимого уровня не более 5 мгО<sub>2</sub>/л);
- 6) в/кран, Ленинградский район, х. Куликовский, ул. Полтавская, 25: цветность  $44 \pm 9$  градусов ( при величине допустимого уровня не более 20 градусов), сероводород  $0,7 \pm 0,1$  мг/л ( при величине допустимого уровня не более 0,003 мг/л), окисляемость перманганатная  $11,2 \pm 1,1$  мгО<sub>2</sub>/л ( при величине допустимого уровня не более 5 мгО<sub>2</sub>/л);
- 7) в/кран, Ленинградский район, х. Куликовский ул. Школьная, 2а: цветность  $45 \pm 9$  градусов ( при величине допустимого уровня не более 20 градусов), окисляемость перманганатная  $12,0 \pm 1,2$  мгО<sub>2</sub>/л ( при величине допустимого уровня не более 5 мгО<sub>2</sub>/л);
- 8) в/кран, Куцевский район, п. Октябрьский, ул. Веселая, 5: цветность  $46 \pm 9$  градусов ( при величине допустимого уровня не более 20 градусов), сероводород  $0,40 \pm 0,06$  мг/л ( при величине допустимого уровня не более 0,003 мг/л), окисляемость перманганатная  $8,8 \pm 0,9$  мгО<sub>2</sub>/л ( при величине допустимого уровня не более 5 мгО<sub>2</sub>/л);
- 9) в/кран, Ленинградский район, х. Куликовский, ул. Красная, 17: цветность  $56 \pm 6$  градусов ( при величине допустимого уровня не более 20 градусов), окисляемость перманганатная  $11,2 \pm 1,1$  мгО<sub>2</sub>/л ( при величине допустимого уровня не более 5 мгО<sub>2</sub>/л);
- 10) в/кран, Ленинградский район, х. Куликовский, ул. Октябрьская, 24: цветность  $60 \pm 6$  градусов ( при величине допустимого уровня не более 20 градусов), окисляемость перманганатная  $8,8 \pm 0,9$  мгО<sub>2</sub>/л ( при величине допустимого уровня не более 5 мгО<sub>2</sub>/л);
- 11) в/кран, Куцевский район, п. Октябрьский, ул. Веселая, 15: цветность  $45 \pm 9$  градусов ( при величине допустимого уровня не более 20 градусов), сероводород  $0,20 \pm 0,03$  мг/л ( при величине допустимого уровня не более 0,003 мг/л), окисляемость перманганатная  $8,8 \pm 0,9$  мгО<sub>2</sub>/л ( при величине допустимого уровня не более 5 мгО<sub>2</sub>/л).

Врач по общей гигиене  
Куцевского филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в  
Краснодарском крае»

Т.Н. Пожиленкова

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»