



Общество с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»

350033, Краснодарский край, город Краснодар, улица им Чехова, 17
Тел./факс: (861) 267-67-95, Тел.: (861) 239-31-93
e-mail: alk417@mail.ru
ИНН/КПП: 2309138030/230901001
ОГРН: 1132309006081
р/с 40702810500260000684 в КБ «Кубань Кредит» ООО, г. Краснодар
к/с: 30101810200000000722
БИК: 040349722

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21АИ11
от 11 июля 2014 г.

Аналитическая лаборатория

350033, РОССИЯ, Краснодарский край, Краснодар, ул. им Чехова, д. 17,
литер Д2, мансардный этаж, помещения 1, 1/1, 1/3, 1/4, 1/5, 1/17

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

**№ ПТ-28/10/21
от 28.10.2019 г.**

| | |
|------------------------------|---|
| Заказчик | Крыловское МУП «Водоканал» |
| Адрес юридический | 352080, Краснодарский край, Крыловской район, ст. Крыловская, ул. Орджоникидзе №145 |
| Адрес фактический | 352080, Краснодарский край, Крыловской район, ст. Крыловская, ул. Орджоникидзе №145 |
| ИНН | 2338010877 |
| Акт отбора проб | № ПТ-24/10/11 от 24.10.2019 г. |
| Наименование объекта | Вода питьевая |
| Место отбора проб | Новосергиевское с/п |
| Точки отбора проб | Т.1 Отд. №5 скв. №72966 Т.2 Отд. №2 скв. №20217 Т.3 п. Ключевой, скв №6182 Т.4 п. Водораздельный, скв №72965 Т.5 Распределительные сети: отд. №5, ул. Пролетарская №4 |
| Дата поступления проб | 24.10.2019 г. |
| Дата выполнения исследований | 24.10.2019 г.– 26.10.2019 г. |
| Нормативная документация | СанПиН 2.1.4.1074-01 |

| Дата проведения исследований | Номер помещения | Условия проведения исследований (испытаний) измерений | | | | |
|------------------------------|-----------------|---|---------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|
| | | Температура °С | Давление, кПа | Относительная влажность, % | Частота переменного тока, Гц | Напряжение в сети, В |
| 24.10.2019 | 1 | 20,1 | 100,0 | 41 | 50,1 | 220 |
| 24.10.2019 | 1/1 | 22,6 | 99,9 | 40 | - | - |
| 24.10.2019 | 1/3 (комната 3) | 20,8 | 100,1 | 41 | - | - |
| 24.10.2019 | 1/3 (комната 1) | 20,6 | 100,1 | 40 | - | - |
| 25.10.2019 | 1/3 (комната 3) | 20,6 | 100,1 | 40 | - | - |
| 25.10.2019 | 1/3 (комната 1) | 20,1 | 101,6 | 41 | - | - |
| 26.10.2019 | 1/3 (комната 1) | 20,7 | 100,1 | 40 | - | - |

Результаты микробиологических исследований*

| № п/п | Показатель | Единица измерения | Результат исследований | | | | | Норматив | НД на метод исследований |
|-------|--|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------|
| | | | Т.1 | Т.2 | Т.3 | Т.4 | Т.5 | | |
| 1 | Общее число микроорганизмов (ОМЧ) | КОЕ/1 мл | Обнаружено 5 КОЕ в 1 мл | Обнаружено 10 КОЕ в 1 мл | Обнаружено 6 КОЕ в 1 мл | Обнаружено 10 КОЕ в 1 мл | Обнаружено 3 КОЕ в 1 мл | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100 мл | Не обнаружено КОЕ в 100 мл | Не обнаружено КОЕ в 100 мл | Не обнаружено КОЕ в 100 мл | Не обнаружено КОЕ в 100 мл | Не обнаружено КОЕ в 100 мл | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерант-ные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ/100 мл | Не обнаружено КОЕ в 100 мл | Не обнаружено КОЕ в 100 мл | Не обнаружено КОЕ в 100 мл | Не обнаружено КОЕ в 100 мл | Не обнаружено КОЕ в 100 мл | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |

*Лицензия на работу с ПБА III и IV группы патогенности № 23.КК.08.001.Л.000003.02.14 от 03.02.2014 г.

Результаты физико-химических исследований

| № п/п | Показатель | Единица измерения | Результат исследований ± погрешность (расширенная неопределенность), P=0,95 | | | | | Норматив | НД на метод исследований |
|-------|---|--------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|
| | | | T.1 | T.2 | T.3 | T.4 | T.5 | | |
| 1 | Запах при 20°C | баллы | 3 (сероводородный) | 3 (сероводородный) | 4 (сероводородный) | 4 (сероводородный) | 3 (сероводородный) | не более 2 | ГОСТ Р 57164 |
| 2 | Запах при 60°C | баллы | 3 (сероводородный) | 3 (сероводородный) | 4 (сероводородный) | 4 (сероводородный) | 3 (сероводородный) | не более 2 | ГОСТ Р 57164 |
| 3 | Вкус | баллы | 3 (кислый, с гнилостным привкусом) | 4 (кислый, с гнилостным привкусом) | 4 (кислый, с гнилостным привкусом) | 4 (кислый, с гнилостным привкусом) | 3 (кислый, с гнилостным привкусом) | не более 2 | ГОСТ Р 57164 |
| 4 | Цветность | Градус цветности | 72 ± 7 | 71 ± 7 | 74 ± 7 | 66 ± 7 | 74 ± 7 | не более 20 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 5 | Мутность | ЕМФ | 49 ± 10 | 47 ± 9 | 67 ± 7 | 67 ± 7 | 60 ± 6 | не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 6 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 834 ± 75 | 602 ± 54 | 920 ± 83 | 700 ± 63 | 822 ± 74 | не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 |
| 7 | Железо общее | мг/дм ³ | 0,31 ± 0,07 | 0,35 ± 0,08 | 0,29 ± 0,07 | 0,36 ± 0,09 | 0,34 ± 0,08 | не более 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 8 | Суммарная концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов (в расчете на сульфид-ион) | мг/дм ³ | 0,18 ± 0,05 | 0,11 ± 0,03 | 0,18 ± 0,05 | 0,10 ± 0,03 | 0,11 ± 0,03 | не более 0,003 | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 |

Протокол оформил: химик-лаборант

Протокол утвердил: заведующий АЛ



А. А. Лозовая

С. А. Бушумов