

Аналитический Центр качества воды

Аттестат аккредитации

№ ААС.А.00109

действителен до 17.06.2024

"УТВЕРЖДАЮ"
Руководитель Аналитического Центра

Н.Д. Коржова

02 октября 2019 г.

ПРОТОКОЛ № Пц-4847-1

результатов анализа пробы питьевой воды централизованного водоснабжения

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Заказчик: | НП "Лесная слобода" (91622) | |
| Адрес заказчика: | 142780, Москва, поселение Филимонковское, Лесная слобода НП, 2А вл, строение 1 | |
| Отбор пробы выполнил: | Представитель заказчика | |
| Адрес отбора пробы: | 142780, Москва, поселение Филимонковское, Лесная слобода НП, 2А вл, строение 1 | |
| Точка отбора пробы: | до очистки | |
| Характер пробы: | простая, разовая | |
| Маркировка пробы: | НП "Лесная слобода" (91622) | |
| Дата и время отбора пробы: | 30.09.2019 16:30 | Дата и время поступления пробы: 01.10.2019 09:50 |
| Дата и время начала анализа: | 01.10.2019 10:50 | Дата и время окончания анализа: 02.10.2019 15:31 |

Средства измерения:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства | Срок действия |
|-------|--------------------------------|-----------------|------------------|---------------|
| 1 | Спектрофотометр DR/2800 | 1249608 | АБ 0090957 | 19.03.2020 |
| 2 | Кондуктометр-солемер HI 98303 | 297 | АА 3444024/07332 | 05.11.2019 |
| 3 | Мутномер универсальный 2100P | 07030C021893 | АБ 0027409 | 06.03.2020 |
| 4 | pH-метр HI 8314 | 08152289 | АБ 0102595 | 31.07.2020 |
| 5 | Цифровой титратор ВІОНІТ 50 мл | X8551 | АБ 0097851 | 26.06.2020 |
| 6 | Цифровой титратор ВІОНІТ 50 мл | BA7710 | АБ 0099352 | 26.06.2020 |

Анализируемые показатели и нормативные документы:

| № п/п | Наименование компонента | Единица измерения | Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01, не более | Результат анализа | Погрешность, ± | МВИ |
|-------|----------------------------|-----------------------|---|-------------------|----------------|-------------------------|
| 1 | pH (водородный показатель) | ед. pH | 6,0-9,0 | 6,9 | 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 2 | Запах (20 С / 60 С) | балл | 2 | 2/4 | | ГОСТ 57164-2016 |
| 3 | Цветность | град. | 20 | 4 | 1 | ГОСТ 31868-2012 |
| 4 | Мутность | ЕМФ | 2,6 | 11,4 | 2,3 | ГОСТ 57164-2016 |
| 5 | Окисляемость перманг. | мг/дм ³ | 5,0 | 1,21 | 0,24 | ГОСТ Р 55684-2013 |
| 6 | Жесткость | град. Ж | 7,0 | 6,6 | 1,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 7 | Щелочность | ммоль/дм ³ | не норм. | 6,0 | 0,7 | ГОСТ 31957-2012 |
| 8 | Аммоний-ионы | мг/дм ³ | 2,6 | 0,37 | 0,08 | Св. № 101-08* |
| 9 | Сероводород и сульфиды | мг/дм ³ | не норм. | 0,007 | 0,003 | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 |
| 10 | Сероводород | мг/дм ³ | 0,003 | 0,004 | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 |
| 11 | Сульфат ионы | мг/дм ³ | 500 | 15 | 12 | Св. № 6-10* |
| 12 | Хлорид ионы | мг/дм ³ | 350 | 14 | 2 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 13 | Железо общ. | мг/дм ³ | 0,3 | 2,4 | 0,2 | Св. № 14-09* |
| 14 | Марганец | мг/дм ³ | 0,1 | 0,093 | 0,035 | ФР.1.31.2005.01632 |
| 15 | Уд.электропроводность | мкСм/см | не норм. | 528 | 11 | паспорт DIST HI 98303 |

* методики к спектрофотометру DR фирмы «HACH Company», аттестованная ФГУ ВНИИМС

Анализ проводил:

| | | |
|---------------|---|---------------|
| Инженер-химик |  | А.А. Карих |
| Инженер-химик |  | С.В. Новикова |
| Инженер-химик |  | С.А. Савченко |
| Инженер-химик |  | И.Н. Песня |

Результаты анализа относятся только к объектам, прошедшим испытания и калибровку.

Протокол КХА без разрешения Центра воспроизводить запрещается.