| **ПРОТОКОЛ № 4** |  |
| --- | --- |
| ***количественного химического анализа (КХА) питьевой воды*** |  |
|  1. Наименование объекта анализа | *скважина* |  |
| 2. Место отбора пробы | Москва, поселен. Михайло-Ярцевская, пос. Армейский, СНТ «Красная Пахра» уч.106, Голохвастова А.Е. |  |
|  3. Характер пробы (разовая, средняя, простая, смешанная) | *разовая* |  |
|  4. Условия отбора пробы |  | ***Проба отобрана и доставлена заказчиком*** |  |
|  5. Дата и время отбора пробы, № партии | 06.02.2023г |  |
| 6. Дата получения пробы и выполнения анализа | 08.02.2023 |  |
|  7. Результаты анализа: |  |  |  |  |  |  |
| **Наименование** | **Ед.** | **Резуль-** | **Норма-** | **НД на МВИ** |  |
| **показателя** | **изм.** | **Таты** | **тивные** |  |  |
|   |   | **КХА** | **данные** |   |   |  |
| Реакция среды, рН | *ед. рН* | 7,95 | 6―9 | ГОСТ 3351 - 74  |  |
| Запах | *балл* | 0 | не более 2 | ГОСТ 3351 - 74 |  |
| Привкус | *балл* | 0 | не более 2 | ГОСТ 3351 – 74 |  |
| Цветность | *градус* | 3 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |  |
| Мутность | *мг/дм³* | 0,5 | не более 1,5 | ГОСТ 3351 – 74 |  |
| Железо общее | *мг/дм³* | 0,28 | не более 0,3 | ГОСТ 4011- 72 |  |
| Азот аммонийный | *мг/дм³* | Не обн. | не более 2,0 | ГОСТ 4192 - 82 |  |
| Азот нитритов | *мг/дм³* | Не обн. | не более 3,0 | ГОСТ 4192 - 82 |  |
| Азот нитратов | *мг/дм³* | Не обн. | не более 45 | ГОСТ 18826 - 73 |  |
| Остаточный хлор  | *мг/дм³* | Не обн. | не более 0,3 | СанПин 2.1.4.107-01 |  |
| Фтор | *мг/дм³* | 0,43 | не более 1,5 | ГОСТ 4386 - 89 |  |
| Хлориды | *мг/дм³* | 38 | не более 350 | ГОСТ 4245 - 75 |  |
| Сульфаты | *мг/дм³* | 68 | не более 500 | ГОСТ 4389 - 72 |  |
| **Общая жесткость** | ***гр Ж*** | **7,5** | **не более 7,0** | **ГОСТ 31954-2012** |  |
| Общее микробное число  | *КОЕ* | 8 | не более 50 | МУК 4.2.671 - 97 |  |
| Общие колиформные бактерии | *КОЕ* | Не обн. | отсутствие | МУК 4.2.671 - 97 |  |
| Термотолерантные |  |  |  отсутствие |   |  |
| колиформные бактерии | *КОЕ* | Не обн. | МУК 4.2.671 - 97 |  |
|  |   |   |  |   |   |  |  |
| Анализ проводил |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | 08.02.2023 |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |

***Жирным шрифтом выделены превышающие норму предельно***

***допустимые концентрации показателей в питьевой воде .***