**«Утверждаю»**

Руководитель испытательного центра

М.В. Морина

**Протокол испытаний ВП-27927/22**

**«09» августа 2022 г.**

Лист 1 из

Заказчик: **ТСН КП «Согласие**

Объект испытаний: Проба питьевой воды

Акт отбора пробы: Акт отбора ИЦ

Дата отбора пробы: 05.08.2022

Место отбора пробы: г. Москва, пос. Первомайское, д. Фоминское, ул. Дальняя, ВЗУ, скважина до очистки, кран

Дата принятия пробы в работу: 05.08.2022

Даты проведения испытаний: 05.08.2022 - 09.08.2022

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения | Значение показателя | **ПДК**(предельно допустимая концентрация), по**[1]** | Метод испытаний(ссылка на НД) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. .
 | Алюминий, мг/дм3 | < 0.01 | 0.2 | ГОСТ Р 57165-2016 |
| 1. .
 | **Железо общее, мг/дм3** | **1.02** | **0.3** | ГОСТ Р 57165-2016 |
| 1. .
 | **Марганец, мг/дм3** | **0.20** | **0.1** | ГОСТ Р 57165-2016 |
| 1. .
 | Кадмий, мг/дм3 | < 0.0001 | 0.001 | ГОСТ Р 57165-2016 |
| 1. .
 | Медь, мг/дм3 | < 0.001 | 1.0 | ГОСТ Р 57165-2016 |
| 1. .
 | Мышьяк, мг/дм3 | < 0.005 | 0.01 | ГОСТ Р 57165-2016 |
| 1. .
 | Ртуть, мг/дм3 | < 0.0001 | 0.0005 | ГОСТ 31950-2012 (метод 1) |
| 1. .
 | Свинец, мг/дм3 | < 0.003 | 0.01 | ГОСТ Р 57165-2016 |
| 1. .
 | Кальций, мг/дм3 | 111 | 25 - 130\* | ГОСТ Р 57165-2016 |
| 1. .
 | Магний, мг/дм3 | 20.7 | 50 | ГОСТ Р 57165-2016 |
| 1. .
 | Натрий, мг/дм3 | 39 | 200.0 | ГОСТ Р 57165-2016 |
| 1. .
 | Калий, мг/дм3 | 7.7 | 20\* | ГОСТ Р 57165-2016 |
| 1. .
 | Нитраты, мг/дм3 | < 0.6 | 45.0 | ФР.1.31.2005.01774 |
| 1. .
 | Нитриты, мг/дм3 | 0.170 | 3.0 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| 1. .
 | Щелочность общая, ммоль-экв/дм3 | 6.1 | 0.5 - 6.5\* | ГОСТ 31957-2012 (метод А) |
| 1. .
 | Гидрокарбонаты, мг/дм3 | 370 | 30 - 400\* | ГОСТ 31957-2012 (метод А) |
| 1. .
 | **Жесткость общая, °Ж** | **7.4** | **7.0** | ГОСТ 31954-2012 (метод А) |
| 1. .
 | Водородный показатель (рН), ед. pH | 7.36 | 6.0 - 9.0 | ФР.1.31.2005.01774 |
| 1. .
 | Нефтепродукты (суммарно) , мг/дм3 | < 0.005 | 0.1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 1. .
 | **Мутность, ЕМФ** | **11.1** | **2.6** | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 |
| 1. .
 | Цветность, градусы | 8.3 | 20 | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) |
| 1. .
 | Привкус, баллы | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 1. .
 | **Запах, баллы** | **3** | **2** | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 1. .
 | Перманганатная окисляемость, мгО/дм3 | 1.8 | 5.0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 1. .
 | Аммоний-ион, мг/дм3 | 2.49 | 2.6 | ПНД Ф 14.2:4.209-05 |
| 1. .
 | Сульфаты, мг/дм3 | 40 | 500.0 | ГОСТ 31940-2012, метод 1 |
| 1. .
 | Хлориды, мг/дм3 | 66 | 350.0 | ФР1.31.2005.01774 |
| 1. .
 | Фториды, мг/дм3 | 0.35 | 1.5 | ФР.1.31.2005.01774 |
| 1. .
 | Сероводород, мг/дм3 | < 0.002 | 0.05 | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 |
| 1. .
 | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм3 | 620 | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 |
| 1. .
 | Никель, мг/дм3 | < 0.001 | 0.02 | ГОСТ Р 57165-2016 |
| 1. .
 | Селен, мг/дм3 | < 0.005 | 0.01 | ГОСТ Р 57165-2016 |
| 1. .
 | Молибден, мг/дм3 | < 0.001 | 0.07 | ГОСТ Р 57165-2016 |

[1] - СанПиН 1.2.3685-21(раздел III "Нормативы качества и безопасности воды", табл. 3.1, 3.3, 3.5, 3.12, 3.13) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

\* - Нормативы физиологической полноценности питьевой воды - условное соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества»

*Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ ООО «ГИЦ ПВ», во избежание искажения информации.*

*ИЦ не несет ответственности за отбор проб Заказчиком и предоставление им информации, влияющей на достоверность результатов испытаний.*

Ответственный за проведение испытаний:

Главный эксперт по научно-методической работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.С. Иванов