

## Информационный протокол №40

### Сведения о заказчике и пробе:

Заказчик: Смирнов П.А.  
 Телефон: +7495973\*\*\*\*  
 Объект испытаний: Колодец (до фильтрации)\*  
 Место отбора проб: Не указано  
 Отбор выполнен: Заказчиком  
 Дата отбора пробы: 10.01.2024\*  
 Дата приёма пробы: 10.01.2024  
 Номер образца: 40

Примечание: \*со слов Заказчика

### Результаты испытаний:

| Определяемый показатель <sup>[1]</sup> | Полученный результат | Нормативное значение <sup>[1]</sup> | Единица измерения     | Нормативный документ                                       |
|--|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|
| Мутность                               | 0.84                 | Не более 2,6                        | ЕМФ                   | ГОСТ Р 57164-2016  |
| Цветность                              | 3.8                  | Не более 20                         | градусы               | ГОСТ 31868-2012  |
| Запах                                  | 0                    | Не более 2                          | баллы                 | ГОСТ Р 57164-2016  |
| Привкус                                | -                    | Не более 2                          | баллы                 | ГОСТ Р 57164-2016  |
| Характер запаха                        | сероводородистый     | -                                   | -                     | ГОСТ Р 57164-2016  |
| pH                                     | 7.45                 | 6,0 – 9,0                           | ед.pH                 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                                    |
| Жесткость общая                        | 5.44                 | Не более 7                          | мг-экв/л              | ГОСТ 31954   |
| Окисляемость перманганатная            | 0.47                 | Не более 5,0                        | мг/дм <sup>3</sup>    | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                                      |
| Сухой остаток                          | 305                  | В пределах 1000                     | мг/дм <sup>3</sup>    | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010                                    |
| Удельная электропроводность            | 553                  | -                                   | мкСм/см               | Руководство по эксплуатации кондуктометра-солемера HI 2300 |
| Щелочность свободная                   | 0                    | -                                   | ммоль/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31957-2012  |
| Хлор общий                             | 0                    | -                                   | мг/дм <sup>3</sup>    | ПНД Ф 14.1:2:4.113   |
| Хлор остаточный свободный              | 0                    | Не более 0,5                        | мг/дм <sup>3</sup>    | ПНД Ф 14.1:2:4.113   |
| Сероводород                            | 0.05                 | Не более 0,05                       | мг/дм <sup>3</sup>    | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02                                      |

|                     |            |                 |                       |                     |
|---------------------|------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| Щелочность общая    | 5.88       | -               | ммоль/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31957-2012     |
| Аммоний             | 0          | Не более 1,5    | мг/дм <sup>3</sup>    | ПНД Ф 14.2:4.209-05 |
| <b>Железо общее</b> | <b>0.4</b> | Не более 0,3    | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Калий               | 5.6        | -               | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Магний              | 20.4       | Не более 50     | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Марганец            | 0.02       | Не более 0,1    | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Кальций             | 75         | -               | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Алюминий            | 0          | Не более 0,2    | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Натрий              | 4.3        | Не более 200    | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Литий               | 0.022      | Не более 0,03   | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Медь                | 0.0053     | Не более 1,0    | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Свинец              | 0          | Не более 0,01   | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Мышьяк              | 0          | Не более 0,01   | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Кадмий              | 0          | Не более 0,001  | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Цинк                | 0.0064     | Не более 5,0    | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Стронций            | 0.61       | Не более 7,0    | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Барий               | 0.044      | Не более 0,7    | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Бериллий            | 0          | Не более 0,0002 | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Бор                 | 0.043      | Не более 0,5    | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Ванадий             | 0          | Не более 0,1    | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Молибден            | 0          | Не более 0,07   | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Кобальт             | 0          | Не более 0,1    | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Хром                | 0          | Не более 0,05   | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |
| Никель              | 0          | Не более 0,02   | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ Р 57165-2016   |

|                |        |               |                     |                       |
|----------------|--------|---------------|---------------------|-----------------------|
| Титан          | 0      | Не более 0,1  | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ Р 57165-2016     |
| Серебро        | 0      | Не более 0,05 | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ Р 57165-2016     |
| Кремний        | 9.1    | Не более 25   | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ Р 57165-2016     |
| Ртуть          | 0      | Не более 0,5  | мкг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.271    |
| Селен          | 0      | 0,01          | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ Р 57165-2016     |
| Сурьма         | 0      | 0,05          | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ Р 57165-2016     |
| Сера           | 1.8    | -             | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ Р 57165-2016     |
| Фосфор         | 0.048  | -             | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ Р 57165-2016     |
| Олово          | 0      | Не более 2    | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ Р 57165-2016     |
| Висмут         | 0      | Не более 0,1  | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ Р 57165-2016     |
| Гидрокарбонаты | 359    | -             | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31957-2012       |
| Карбонаты      | 0      | -             | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31957-2012       |
| Фториды        | 0.25   | Не более 1,5  | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНД Ф 14.1:2:4.132    |
| Хлориды        | 1.77   | Не более 350  | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНД Ф 14.1:2:4.132    |
| Нитраты        | 1.1    | Не более 45   | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНД Ф 14.1:2:4.132    |
| Сульфаты       | 7.57   | Не более 500  | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНД Ф 14.1:2:4.132    |
| Фосфаты        | 0      | Не более 3,5  | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНД Ф 14.1:2:4.132    |
| Нитриты        | 0      | Не более 3,0  | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНД Ф 14.1:2:4.132    |
| Гидросульфиды  | 0      | Не более 3,0  | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 |
| Сульфиды       | 0      | -             | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 |
| Бромиды        | 0.1    | Не более 0,2  | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНД Ф 14.1.175-2000   |
| Нефтепродукты  | 0.0068 | 0,1           | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНД Ф 14.1:2:4.168    |
| АПАВ           | 0      | Не более 0,5  | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНД Ф 14.1:2:4.15     |



Лаборатория ИОН в Научном парке МГУ  
ООО "Аналитический центр" ИНН/КПП 9715349935/771501001  
Москва, мкр. Ленинские горы, 1с75А, пом. 125  
Москва, ул. Добролюбова, 21А, корпус А, подъезд 3, пом. 15  
+7 (495) 149-23-57, [analiz@ion-lab.ru](mailto:analiz@ion-lab.ru), <https://ion-lab.ru/>

[1] - СанПиН 1.2.3685-21(раздел III "Нормативы качества и безопасности воды") «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Параметр "Привкус" исследуется только в бутилированной воде с ненарушенной заводской упаковкой.

*Результаты анализа распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям, и носят информационный характер.*

### Мнение\*

Уважаемый Заказчик, проба воды по исследованным показателям **не соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21. Отклонение по следующим параметрам: **железо общее**.

\*Мнение имеет справочный характер и не является заключением о соответствии или несоответствии

Ответственный за  
подготовку протокола:

Руководитель  
лаборатории ИОН:



*Зайцева С.А.*  
Зайцева С.А.

*Тушин Р.М.*  
Тушин Р.М.