



РОСС RU.0001.21ПЖ08



УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий  
физико-химической лабораторией

Н.С. Прямова

20 октября 2023



**Протокол испытаний № 2381**  
**от 20 октября 2023г.**

**Заказчик:**

**Наименование образца (объекта) испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения  
**Требования к объекту испытаний (НД):** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**Место отбора пробы:** Новосибирская область, Доволенский район, Красногривенский сельсовет, п. Красная Грива, Скважина №21СБВ

**Дата и время отбора:** 17.10.2023, 17:00

**Дата и время доставки пробы в лабораторию:** 18.10.2023, 10:45

**Шифр пробы по маркировке заказчика:** отсутствует

**Шифр пробы по маркировке лаборатории:** 2386

**Дата начала испытаний:** 17.10.2023

**Дата окончания испытаний:** 18.10.2023

*\*Информация предоставлена заказчиком*

**Результаты испытаний**

| № | Показатель                      | Результат | Ед.изм.            | Неопределенность | Норма  | Методика испытаний                                                             |
|---|---------------------------------|-----------|--------------------|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Минерализация                   | 308       | мг/дм <sup>3</sup> | ±13              | ≤ 1000 | Анализатор жидкости Анион 7000. Руководство по эксплуатации ИНФА 421522 001 РЭ |
| 2 | Радон-222 (объемная активность) | < 6 (1.0) | Бк/л               | —                | ≤ 60   | БВЕК 590000.001 РЭ (руководство по эксплуатации Альфарад+)                     |
| 3 | Цветность                       | 15.8      | град. цветности    | ±3.2             | ≤ 20   | ГОСТ 31868                                                                     |
| 4 | Жесткость общая                 | 2.44      | °Ж                 | ±0.37            | ≤ 7    | ГОСТ 31954 (Метод А)                                                           |
| 5 | Аммиак и ионы аммония           | 1.84      | мг/дм <sup>3</sup> | ±0.37            | ≤ 1.5  | ГОСТ 33045                                                                     |
| 6 | Запах при 20                    | 0         | балл               | —                | ≤ 2    | ГОСТ Р 57164                                                                   |
| 7 | Вкус и привкус                  | 0         | балл               | —                | ≤ 2    |                                                                                |

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Результаты анализа распространяются только на пробу, предоставленную заказчиком. За достоверность сведений, предоставленных заказчиком, а также за соблюдение условий отбора, транспортировки и хранения до момента поступления пробы в лабораторию лаборатория ответственности не несет.

Протокол испытаний №2381 от 20.10.2023г.

| №  | Показатель                 | Результат   | Ед.изм.            | Неопределенность | Норма  | Методика испытаний                                                            |
|----|----------------------------|-------------|--------------------|------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Мутность (бЗОнм)           | 18.6        | ЕМФ                | ±3.9             | ^ 2.6  | ГОСТ Р 57164                                                                  |
| 9  | Водородный показатель (рН) | 7.46        | ед. рН             | ±0.20            | 6-9    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (среднее арифметическое 2-х параллельных определений) |
| 10 | Нефтепродукты              | 0.022       | мг/дм <sup>3</sup> | ±0.008           | <0.1   | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98                                                         |
| 11 | Медь                       | < 0.001 (0) | мг/дм <sup>3</sup> | —                | < 1    |                                                                               |
| 12 | Молибден                   | < 0.001 (0) | мг/дм <sup>3</sup> | —                | <0,07  |                                                                               |
| 13 | Стронций                   | 0.31        | мг/дм <sup>3</sup> | ±0.06            | <7     |                                                                               |
| 14 | Алюминий                   | < 0.01 (0)  | мг/дм <sup>3</sup> | —                | <0.2   |                                                                               |
| 15 | Селен                      | < 0.005 (0) | мг/дм <sup>3</sup> | —                | <0.01  |                                                                               |
| 16 | Хром                       | < 0.001 (0) | мг/дм <sup>3</sup> | —                | <0.05  |                                                                               |
| 17 | Свинец                     | < 0.001 (0) | мг/дм <sup>3</sup> | —                | <0.01  |                                                                               |
| 18 | Мышьяк                     | < 0.005 (0) | мг/дм <sup>3</sup> | —                | ^ 0.01 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98                                                         |
| 19 | Никель                     | < 0.001 (0) | мг/дм <sup>3</sup> | —                | <0.02  |                                                                               |
| 20 | Марганец                   | 0.037       | мг/дм <sup>3</sup> | ±0.012           | <0.1   |                                                                               |
| 21 | Железо                     | 2.7         | мг/дм <sup>3</sup> | ±0.4             | 5 0.3  |                                                                               |
| 22 | Натрий                     | 119         | мг/дм <sup>3</sup> | ±18              | <200   |                                                                               |
| 23 | Магний                     | 10,3        | мг/дм <sup>3</sup> | ±1,6             | <50    |                                                                               |
| 24 | Бор                        | 0.22        | мг/дм <sup>3</sup> | ±0.05            | <0.5   |                                                                               |
| 25 | кальций                    | 17.9        | мг/дм <sup>3</sup> | ±2.9             | —      |                                                                               |

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории. Результаты анализа распространяется только на пробы, предоставленную заказчиком. За достоверность сведений предоставленных заказчиком, а также за соблюдение условий отбора, транспортировки и хранения до момента поступления пробы в лабораторию лаборатория ответственности не несет.

Протокол испытаний №2381 от 20 октября 2023 г.

Страница 2 из 3

независимая лаборатория

| №  | Показатель                              | Результат  | Ед.изм.             | Неопределенность | Норма | Методика испытаний    |
|----|-----------------------------------------|------------|---------------------|------------------|-------|-----------------------|
| 26 | Цинк                                    | <0.005 (0) | мг/дм <sup>3</sup>  | —                | <5    | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| 27 | Барий                                   | 0.021      | мг/дм <sup>3</sup>  | ±0.005           | <0.7  |                       |
| 28 | Цианиды                                 | < 0.01 (0) | мг/дм <sup>3</sup>  | —                | <0.07 | ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 |
| 29 | Перманганатная окисляемость             | 3.04       | мгО/дм <sup>3</sup> | ±0.30            | <5    | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 30 | Фторид-ион                              | 0.129      | мг/дм <sup>3</sup>  | ±0.023           | < 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 31 | Сероводород, сульфид-, гидросульфид-ион | 0.144      | мг/дм <sup>3</sup>  | ±0.036           | <0.05 | ПНД Ф 14.1;2:4.178-02 |
| 32 | Фенолы летучие (фенольный индекс)       | 0.0067     | мг/дм <sup>3</sup>  | ±0.0014          | <0.1  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 33 | Бета-активность суммарная               | 0,59       | Бк/кг               | ±0,35            | < 1   | ФР.1,38.2018.30404    |
| 34 | Альфа-активность суммарная              | 1.00       | Бк/кг               | ±0.60            | й 0.2 |                       |

По показателям, выделенным в таблице, выявлены отклонения от требований нормативной документации.

Ответственный за оформление протокола;

Заведующий физико-химической лабораторией  
должность

  
подпись

Н.С. Прямова  
Ф.И.О.