



РОСС RU.0001.21ПЖ08



УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий
физико-химической лабораторией

Н.С. Прямова

3 ноября 2022 г.



**Протокол испытаний № 2600
от 3 ноября 2022 г.**

Заказчик: ОАО "СУЗУНСКОЕ ЖКХ", 633623, Новосибирская обл, Сузунский р-н, Сузун рп, Коммунистическая ул, дом 3.

Наименование образца (объекта) испытаний: Природная подземная вода.

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". Вода питьевая централизованного водоснабжения.

Место отбора пробы*: Новосибирская область, Сузунский р-н, р.п. Сузун, ул. Юбилейная, скважина.

Дата и время отбора*: 31.10.2022, 6:00.

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 31.10.2022, 9:00.

Шифр пробы по маркировке заказчика: отсутствует.

Шифр пробы по маркировке лаборатории: 2532.

Дата начала испытаний: 31.10.2022.

Дата окончания испытаний: 03.11.2022.

*Информация предоставлена заказчиком.

Результаты испытаний

| № | Показатель | Результат | Ед.изм. | Неопределенность | Норма | Методика испытаний |
|---|---------------------------------|-----------|-------------------------|------------------|--------|--|
| 1 | Минерализация | 327 | мг/дм ³ | ±7 | ≤ 1000 | Анализатор жидкости Анион 7000. Руководство по эксплуатации ИНФА.421522.001 РЭ |
| 2 | Радон-222 (объемная активность) | < 6 (2.0) | Бк/л | — | ≤ 60 | БВЕК 590000.001 РЭ (руководство по эксплуатации Альфарад+) |
| 3 | Цветность | 19.1 | град. цветности (Cr-Co) | ±3.8 | ≤ 20 | ГОСТ 31868-2012 (Метод Б) |
| 4 | Жесткость общая | 3.0 | °Ж | ±0.5 | ≤ 7 | ГОСТ 31954-2012 (Метод А) |
| 5 | Аммиак и ионы аммония | 1.08 | мг/дм ³ | ±0.22 | ≤ 1.5 | ГОСТ 33045-2014 (Метод А) |

Протокол испытаний не может быть использован в целях подтверждения соответствия требованиям технических регламентов и 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 №2600 от 3 ноября 2022 г.

| № | Показатель | Результат | Ед.изм. | Неопределенность | Норма | Методика испытаний |
|----|----------------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------|-------------------------|
| 6 | Вкус и привкус | 4 | балл | — | ≤ 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 7 | Мутность (530нм) | 3.0 | ЕМФ | ±0.6 | ≤ 2.6 | |
| 8 | Запах при 20 | 4 (сероводород) | балл | — | ≤ 2 | |
| 9 | Водородный показатель (рН) | 7.88 | ед. рН | ±0.20 | 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 10 | Нефтепродукты | 0.043 | мг/дм ³ | ±0.015 | ≤ 0.1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 11 | Молибден | < 0.001 (0) | мг/дм ³ | — | ≤ 0.07 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| 12 | Барий | 0.156 | мг/дм ³ | ±0.031 | ≤ 0.7 | |
| 13 | Железо | 0.39 | мг/дм ³ | ±0.09 | ≤ 0.3 | |
| 14 | Мышьяк | < 0.005 (0) | мг/дм ³ | — | ≤ 0.01 | |
| 15 | Магний | 36 | мг/дм ³ | ±5 | ≤ 50 | |
| 16 | Марганец | 0.066 | мг/дм ³ | ±0.016 | ≤ 0.1 | |
| 17 | Бор | 0.153 | мг/дм ³ | ±0.037 | ≤ 0.5 | |
| 18 | Алюминий | < 0.01 (0) | мг/дм ³ | — | ≤ 0.2 | |
| 19 | Никель | < 0.001 (0) | мг/дм ³ | — | ≤ 0.02 | |
| 20 | Селен | < 0.005 (0) | мг/дм ³ | — | ≤ 0.01 | |
| 21 | Кальций | > 50 (68) | мг/дм ³ | — | — | |
| 22 | Медь | 0.011 | мг/дм ³ | ±0.005 | ≤ 1 | |
| 23 | Хром | < 0.001 (0) | мг/дм ³ | — | ≤ 0.05 | |

Протокол испытаний не может быть использован в целях подтверждения соответствия требованиям технических регламентов и не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.
 Результаты анализа распространяется 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 №2600 от 3 ноября 2022 г.

Страница 2 из 3

| № | Показатель | Результат | Ед.изм. | Неопределенность | Норма | Методика испытаний |
|----|---|-------------|---------------------|------------------|--------|-----------------------|
| 24 | Свинец | < 0.001 (0) | мг/дм ³ | — | ≤ 0.01 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| 25 | Стронций | 0.74 | мг/дм ³ | ±0.11 | ≤ 7 | |
| 26 | Цинк | 0.0111 | мг/дм ³ | ±0.0038 | ≤ 5 | |
| 27 | Натрий | 39 | мг/дм ³ | ±6 | ≤ 200 | |
| 28 | Цианиды | < 0.01 (0) | мг/дм ³ | — | ≤ 0.07 | ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 |
| 29 | Перманганатная окисляемость | 2.85 | мгО/дм ³ | ±0.28 | ≤ 5 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 30 | Фторид-ион | 0.42 | мг/дм ³ | ±0.08 | ≤ 1.5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 31 | Сероводород, сульфид-, гидросульфид-ион | 0.017 | мг/дм ³ | ±0.004 | ≤ 0.05 | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 |
| 32 | Фенолы летучие (фенольный индекс) | 0.0092 | мг/дм ³ | ±0.0019 | ≤ 0.1 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 33 | Альфа-активность суммарная | < 0.02 (0) | Бк/кг | — | ≤ 0.2 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 34 | Бета-активность суммарная | < 0.1 (0) | Бк/кг | — | ≤ 1 | |

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

В случае, если методом предусмотрено проведение параллельных определений, результат рассчитывается по среднему арифметическому значению двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Заведующий физико-химической лабораторией
должность

подпись

Н.С. Прямова
Ф.И.О.

