



РОСС RU.0001.21ПЖ08



УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий
физико-химической лабораторией

Н.С. Прямова

10 ноября 2023 г.



**Протокол испытаний № 3953
от 10 ноября 2023 г.**

Заказчик: ДОВОЛЕНСКОЕ МУП КХ, 632450, Новосибирская область, м.р-н Доволенский, с.п. Доволенский сельсовет, с Довольное, ул Кооперативная, д. 23.

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 обл., Доволенский р-он, с. Ярки, ул. Северная, дом 30., скважина Б-352.

Дата и время отбора*: 06.11.2023, 19:00.

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 07.11.2023, 11:40.

Шифр пробы по маркировке заказчика: отсутствует.

Шифр пробы по маркировке лаборатории: 3747.

Дата начала испытаний: 07.11.2023.

Дата окончания испытаний: 10.11.2023.

*Информация предоставлена заказчиком.

Результаты испытаний

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
1	Минерализация	1290	мг/дм ³	±120	≤ 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	11.3	град. цветности (Сг-Со)	±2.3	≤ 20	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)
4	Жесткость общая	4.9	°Ж	±0.7	≤ 7	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
5	Аммиак и ионы аммония	1.75	мг/дм ³	±0.35	≤ 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 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 №3953 от 10 ноября 2023 г.

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
6	Запах при 20	0	балл	—	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
7	Мутность (530нм)	11.3	ЕМФ	±2.3	≤ 2.6	
8	Вкус и привкус	0	балл	—	≤ 2	
9	Водородный показатель (рН)	7.48	ед. рН	±0.20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Нефтепродукты	0.050	мг/дм ³	±0.018	≤ 0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	Кальций	42	мг/дм ³	±7	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
12	Железо	2.33	мг/дм ³	±0.35	≤ 0.3	
13	Бор	0.20	мг/дм ³	±0.05	≤ 0.5	
14	Барий	0.016	мг/дм ³	±0.004	≤ 0.7	
15	Алюминий	< 0.01 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.2	
16	Марганец	0.106	мг/дм ³	±0.025	≤ 0.1	
17	Медь	0.0057	мг/дм ³	±0.0024	≤ 1	
18	Магний	20.9	мг/дм ³	±3.1	≤ 50	
19	Стронций	0.52	мг/дм ³	±0.08	≤ 7	
20	Селен	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01	
21	Свинец	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01	
22	Никель	0.0019	мг/дм ³	±0.0008	≤ 0.02	
23	Натрий	153	мг/дм ³	±23	≤ 200	
24	Мышьяк	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01	

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.

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
25	Молибден	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.07	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
26	Цинк	< 0.005 (0.0015)	мг/дм ³	—	≤ 5	
27	Цианиды	< 0.01 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.07	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
28	Перманганатная окисляемость	2.21	мгО/дм ³	±0.22	≤ 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
29	Фторид-ион	0.193	мг/дм ³	±0.035	≤ 1.5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
30	Сероводород, сульфид-, гидросульфид-ион	< 0.002 (0.0019)	мг/дм ³	—	≤ 0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
31	Фенолы летучие (фенольный индекс)	0.0093	мг/дм ³	±0.0020	≤ 0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
32	Хром общий	< 0.01 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
33	Альфа-активность суммарная	0.096	Бк/кг	±0.058	≤ 0.2	ФР.1.38.2018.30404
34	Бета-активность суммарная	0.126	Бк/кг	±0.076	≤ 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.

