



РОСС RU.0001.21ПЖ08



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель
химического отдела

А.В. Часовникова

6 мая 2023 г.



Протокол испытаний № 1098
от 6 мая 2023 г.

Заказчик: ВОСТОЧНОЕ МУП ИР, 633231, Новосибирская обл, р-н Искитимский, с Тальменка, ул. Кооперативная, дом 19, офис 1.

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., Искитимский р-н, с. Михайловка.

Дата и время отбора*: 03.05.2023, 9:00.

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 03.05.2023, 12:40.

Шифр пробы по маркировке заказчика: отсутствует.

Шифр пробы по маркировке лаборатории: 1098.

Дата начала испытаний: 03.05.2023.

Дата окончания испытаний: 06.05.2023.

*Информация предоставлена заказчиком.

Результаты испытаний

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
1	Минерализация	265	мг/дм ³	±5	≤ 1000	Анализатор жидкости Анион 7000. Руководство по эксплуатации ИНФА.421522.001 РЭ
2	Цветность	< 1 (0.42)	град. цветности (Cr-Co)	—	≤ 20	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)
3	Жесткость общая	6.3	°Ж	±0.9	≤ 7	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
4	Аммиак и ионы аммония	< 0.1 (0.081)	мг/дм ³	—	≤ 1.5	ГОСТ 33045-2014 (Метод А)
5	Мутность (530нм)	< 0.5 (0.062)	ЕМФ	—	≤ 2.6	ГОСТ Р 57164-2016
6	Вкус и привкус	0	балл	—	≤ 2	

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 №1098 от 6 мая 2023 г.

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
7	Запах при 20	0	балл	—	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
8	Водородный показатель (рН)	7.37	ед. рН	±0.20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9	Мышьяк	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
10	Хром	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.05	
11	Фосфор	0.059	мг/дм ³	±0.019	—	
12	Сурьма	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.005	
13	Стронций	0.38	мг/дм ³	±0.08	≤ 7	
14	Магний	12.9	мг/дм ³	±1.9	≤ 50	
15	Кобальт	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.1	
16	Железо	< 0.05 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.3	
17	Цинк	< 0.005 (0.0033)	мг/дм ³	—	≤ 5	
18	Медь	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 1	
19	Литий	< 0.01 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.03	
20	Кальций	> 50 (92)	мг/дм ³	—	—	
21	Калий	0.60	мг/дм ³	±0.14	—	
22	Кадмий	< 0.0001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.001	
23	Висмут	< 0.01 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.1	
24	Молибден	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.07	

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.

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний	
25	Бор	0.036	мг/дм ³	±0.012	≤ 0.5	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
26	Барий	0.021	мг/дм ³	±0.006	≤ 0.7		
27	Никель	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.02		
28	Олово	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 2		
29	Селен	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01		
30	Свинец	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01		
31	Серебро	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.05		
32	Бериллий	< 0.0001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.0002		
33	Натрий	6.5	мг/дм ³	±1.0	≤ 200		
34	Марганец	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.1		
35	Кремний	> 5 (8.5)	мг/дм ³	—	≤ 20		
36	Алюминий	< 0.01 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.2		
37	Перманганатная окисляемость	1.32	мгО/дм ³	±0.26	≤ 5		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
38	Нитрит-ион	< 0.2 (0)	мг/дм ³	—	≤ 3		ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
39	Фторид-ион	0.27	мг/дм ³	±0.05	≤ 1.5		
40	Сульфат-ион	3.4	мг/дм ³	±0.7	≤ 500		
41	Нитрат-ион	11.2	мг/дм ³	±1.1	≤ 45		
42	Хлорид-ион	1.06	мг/дм ³	±0.26	≤ 350		

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 №1098 от 6 мая 2023 г.

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
43	Ртуть	< 0.01 (0)	мкг/дм ³	—	≤ 0.5	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012

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

Ответственный за оформление протокола:

Руководитель химического отдела

должность



подпись

А.В. Часовникова

Ф.И.О.