



РОСС RU.0001.21ПЖ08



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель
химического отдела

А.В. Часовникова

6 мая 2023 г.



**Протокол испытаний № 1099
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. Верх-Коен.

Дата и время отбора*: 03.05.2023, 11:00.

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

Шифр пробы по маркировке заказчика: отсутствует.

Шифр пробы по маркировке лаборатории: 1099.

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	339	мг/дм ³	±7	≤ 1000	Анализатор жидкости Анион 7000. Руководство по эксплуатации ИНФА.421522.001 РЭ
2	Цветность	< 1 (0.69)	град. цветности (Cr-Co)	—	≤ 20	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)
3	Жесткость общая	7.9	°Ж	±1.2	≤ 7	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
4	Аммиак и ионы аммония	< 0.1 (0.071)	мг/дм ³	—	≤ 1.5	ГОСТ 33045-2014 (Метод А)
5	Мутность (530нм)	< 0.5 (0.057)	ЕМФ	—	≤ 2.6	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 20	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 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 №1099 от 6 мая 2023 г.

Страница 1 из 4

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
7	Вкус и привкус	0	балл	—	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
8	Водородный показатель (рН)	7.48	ед. рН	±0.20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9	Стронций	0.56	мг/дм ³	±0.08	≤ 7	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
10	Магний	20.7	мг/дм ³	±3.1	≤ 50	
11	Фосфор	< 0.02 (0)	мг/дм ³	—	—	
12	Железо	< 0.05 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.3	
13	Бор	0.038	мг/дм ³	±0.013	≤ 0.5	
14	Медь	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 1	
15	Литий	< 0.01 (0.0014)	мг/дм ³	—	≤ 0.03	
16	Кальций	> 50 (120)	мг/дм ³	—	—	
17	Калий	0.54	мг/дм ³	±0.13	—	
18	Кадмий	< 0.0001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.001	
19	Висмут	< 0.01 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.1	
20	Бериллий	< 0.0001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.0002	
21	Хром	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.05	
22	Сурьма	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.005	
23	Цинк	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 5	
24	Алюминий	< 0.01 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.2	

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 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 №1099 от 6 мая 2023 г.

Страница 2 из 4

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
25	Кобальт	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
26	Натрий	7.5	мг/дм ³	±1.1	≤ 200	
27	Серебро	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.05	
28	Свинец	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01	
29	Селен	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01	
30	Олово	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 2	
31	Барий	0.0064	мг/дм ³	±0.0017	≤ 0.7	
32	Никель	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.02	
33	Мышьяк	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01	
34	Марганец	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.1	
35	Молибден	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.07	
36	Кремний	> 5 (5.2)	мг/дм ³	—	≤ 20	
37	Перманганатная окисляемость	1.32	мгО/дм ³	±0.26	≤ 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
38	Сульфат-ион	15.6	мг/дм ³	±1.6	≤ 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
39	Хлорид-ион	13.6	мг/дм ³	±1.4	≤ 350	
40	Фторид-ион	0.28	мг/дм ³	±0.05	≤ 1.5	
41	Нитрит-ион	< 0.2 (0)	мг/дм ³	—	≤ 3	
42	Нитрат-ион	45	мг/дм ³	±5	≤ 45	

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 №1099 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

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:

Руководитель химического отдела

должность



подпись

А.В. Часовникова

Ф.И.О.