



РОСС RU.0001.21ПЖ08



УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий
физико-химической лабораторией

Н.С. Прямова

17 марта 2022 г.



Протокол испытаний № 556
от 17 марта 2022 г.

Заказчик: ЭНЕРГИЯ ТСН, 633137, Новосибирская обл, р-н Мошковский, п Октябрьский, кв-л 5, дом 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*: 55.199400, 83.148422, Скважина №1.

Дата и время отбора*: 16.03.2022, 9:50.

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 16.03.2022, 11:00.

Шифр пробы по маркировке заказчика: отсутствует.

Шифр пробы по маркировке лаборатории: 543.

Дата начала испытаний: 16.03.2022.

Дата окончания испытаний: 17.03.2022.

*Информация предоставлена заказчиком.

Результаты испытаний

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
1	Минерализация	234	мг/дм ³	±7	≤ 1000	Анализатор жидкости Анион 7000. Руководство по эксплуатации ИНФА.421522.001 РЭ
2	Цветность	1.07	град. цветности	±0.32	≤ 20	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)
3	Жесткость общая	4.3	°Ж	±0.6	≤ 7	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
4	Аммиак и ионы аммония	< 0.1 (0.056)	мг/дм ³	—	≤ 1.5	ГОСТ 33045-2014
5	Мутность (530нм)	< 0.5 (0)	ЕМФ	—	≤ 2.6	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 20	0	балл	—	≤ 2	
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 №556 от 17 марта 2022 г.

Страница 1 из 4

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний	
8	Водородный показатель (рН)	7.30	ед. рН	±0.20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (среднее арифметическое 2-х параллельных определений)	
9	Стронций	0.30	мг/дм ³	±0.06	≤ 7		
10	Никель	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.02		
11	Фосфор	< 0.02 (0)	мг/дм ³	—	—		
12	Магний	14.7	мг/дм ³	±2.2	≤ 50		
13	Хром	< 0.001 (0.00080)	мг/дм ³	—	≤ 0.05		
14	Сурьма	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.005		
15	Марганец	0.110	мг/дм ³	±0.026	≤ 0.1		
16	Серебро	< 0.005 (0.0024)	мг/дм ³	—	≤ 0.05		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
17	Цинк	0.018	мг/дм ³	±0.006	≤ 5		
18	Натрий	47	мг/дм ³	±7	≤ 200		
19	Медь	0.015	мг/дм ³	±0.006	≤ 1		
20	Кальций	> 50 (51)	мг/дм ³	—	—		
21	Кадмий	< 0.0001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.001		
22	Висмут	< 0.01 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.1		
23	Мышьяк	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01		
24	Калий	2.5	мг/дм ³	±0.4	—		

Протокол испытаний 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 №556 от 17 марта 2022 г.

Страница 2 из 4

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
25	Бор	0.088	мг/дм ³	±0.021	≤ 0.5	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
26	Алюминий	< 0.01 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.2	
27	Железо	< 0.05 (0.033)	мг/дм ³	—	≤ 0.3	
28	Бериллий	< 0.0001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.0002	
29	Барий	0.018	мг/дм ³	±0.005	≤ 0.7	
30	Селен	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01	
31	Кобальт	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.1	
32	Кремний	> 5 (9.9)	мг/дм ³	—	≤ 20	
33	Литий	0.0103	мг/дм ³	±0.0031	≤ 0.03	
34	Олово	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 2	
35	Свинец	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01	
36	Молибден	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.07	
37	Перманганатная окисляемость	< 0.25 (0.080)	мгО/дм ³	—	≤ 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
38	Хлорид-ион	6.7	мг/дм ³	±0.7	≤ 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
39	Фторид-ион	0.76	мг/дм ³	±0.11	≤ 1.5	
40	Нитрат-ион	0.41	мг/дм ³	±0.11	≤ 45	
41	Сульфат-ион	11.8	мг/дм ³	±1.2	≤ 500	
42	Нитрит-ион	< 0.2 (0)	мг/дм ³	—	≤ 3	

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 №556 от 17 марта 2022 г.

Страница 3 из 4

№	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.

Ответственный за оформление протокола:

Заведующий физико-химической лабораторией
должность


подпись

Н.С. Прямова
О.И.О.