



РОСС RU.0001.21ПЖ08



УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий
физико-химической лабораторией

А.Д. Коротаева

7 марта 2025 г.



Протокол испытаний № 456 от 7 марта 2025 г.

Заказчик: МУП "КОММУНАЛЬЩИК", Новосибирская область, р-н Чулымский, г. Чулым, ул. Дорожная, дом 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., Чулымский р-н, поселок Михайловский, скважина.

План и метод отбора: Протокол отбора №364 от 04.03.2025, ГОСТ Р 59024-2020.

Дата и время отбора: 04.03.2025, 14:48.

Отбор проб произвел: Инженер-испытатель Часовников А. С.

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 05.03.2025, 9:00.

Шифр пробы по маркировке заказчика: отсутствует.

Шифр пробы по маркировке лаборатории: 05030001.

Дата начала испытаний: 05.03.2025.

Дата окончания испытаний: 07.03.2025.

Результаты испытаний

№	Показатель, ед.изм.	Результат	Способ расчета результата	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
1	Минерализация, мг/дм ³	720	единичное определение	±130	≤ 1000	Анализатор жидкости Анион 7000. Руководство по эксплуатации ИНФА.421522.001 РЭ
2	Водородный показатель (рН), ед. рН	7.48	единичное определение	±0.20	6-9	Анализаторы жидкости FiveGo. Руководство по эксплуатации
3	Радон-222, Бк/л	95	единичное определение	±29	≤ 60	БВЕК 590000.001 РЭ (руководство по эксплуатации Альфарад+)
4	Цветность, градусы цветности	7.9	среднее из 2	±2.4	≤ 20	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)
5	Жесткость общая, °Ж	6.9	среднее из 2	±1.0	≤ 7	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
6	Аммиак и аммоний-ион, мг/дм ³	0.51	среднее из 2	±0.10	≤ 1.5	ГОСТ 33045-2014 (Метод А)

№	Показатель, ед.изм.	Результат	Способ расчета результата	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
7	Мутность (по формазину) 530 нм, ЕМФ	14.1	единичное определение	±2.8	≤ 2.6	ГОСТ Р 57164-2016
8	Интенсивность запаха при 20 ° С, балл	0	единичное определение	—	≤ 2	
9	Интенсивность вкуса, балл	0	единичное определение	—	≤ 2	
10	Нефтепродукты, мг/дм ³	0.023	среднее из 2	±0.008	≤ 0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	Медь, мг/дм ³	< 0.001	среднее из 2	—	≤ 1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
12	Магний, мг/дм ³	50	среднее из 2	±8	≤ 50	
13	Никель, мг/дм ³	< 0.001	среднее из 2	—	≤ 0.02	
14	Стронций, мг/дм ³	1.00	среднее из 2	±0.15	≤ 7	
15	Хром, мг/дм ³	< 0.001	среднее из 2	—	≤ 0.05	
16	Цинк, мг/дм ³	< 0.005	среднее из 2	—	≤ 5	
17	Натрий, мг/дм ³	225	среднее из 2	±34	≤ 200	
18	Молибден, мг/дм ³	< 0.001	среднее из 2	—	≤ 0.07	
19	Свинец, мг/дм ³	< 0.001	среднее из 2	—	≤ 0.01	
20	Марганец, мг/дм ³	0.26	среднее из 2	±0.06	≤ 0.1	
21	Мышьяк, мг/дм ³	0.010	среднее из 2	±0.004	≤ 0.01	
22	Кремний, мг/дм ³	6.5	среднее из 2	±1.0	≤ 20	
23	Железо, мг/дм ³	1.26	среднее из 2	±0.19	≤ 0.3	
24	Барий, мг/дм ³	0.048	среднее из 2	±0.012	≤ 0.7	
25	Алюминий, мг/дм ³	< 0.01	среднее из 2	—	≤ 0.2	
26	Бор, мг/дм ³	0.38	среднее из 2	±0.09	≤ 0.5	
27	Кальций, мг/дм ³	61	среднее из 2	±10	—	

№	Показатель, ед.изм.	Результат	Способ расчета результата	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
28	Цианиды, мг/дм ³	< 0.01	среднее из 2	—	≤ 0.07	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
29	Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	1.98	среднее из 2	±0.40	≤ 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
30	Фторид-ион, мг/дм ³	0.71	среднее из 2	±0.10	≤ 1.5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
31	Сероводород, сульфид-, гидросульфид-ион, мг/дм ³	0.0101	среднее из 2	±0.0025	≤ 0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
32	Фенолы общие, мг/дм ³	< 0.0005	среднее из 2	—	≤ 0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
33	Суммарная бета-активность, Бк/кг	0,34	среднее из 3	±0,21	≤ 1	ФР.1.38.2018.30404
34	Суммарная альфа-активность, Бк/кг	0,22	среднее из 3	±0,13	≤ 0.2	

В графе "Неопределенность" приведена расширенная неопределенность с коэффициентом охвата k=2

Ответственный за оформление протокола:

Заведующий физико-химической лабораторией
должность


подпись

А.Д. Коротаева
Ф.И.О.

