



POCC RU.0001.21ПЖ08



УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий
физико-химической лабораторией

Н.С. Прямова

30 июля 2023 г.



Протокол испытаний № 2518
от 30 июля 2023 г.

Заказчик: МКП "УК ЖКХ Болотнинского района НСО", 633340, Новосибирская обл., г. Болотное, ул. Советская, д. 2.

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 область, Болотнинский район, с. Ояш, ул. Промышленная, Водозаборная скважина № 15607.

Дата и время отбора*: 25.07.2023, 9:00.

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 25.07.2023, 12:30.

Шифр пробы по маркировке заказчика*: Болотнинский район, с. Ояш, ул. Промышленная, Водозаборная скважина № 15607.

Шифр пробы по маркировке лаборатории: 2430.

Дата начала испытаний: 25.07.2023.

Дата окончания испытаний: 30.07.2023.

*Информация предоставлена заказчиком.

Результаты испытаний

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
1	Минерализация	417	мг/дм ³	±38	≤ 1000	Анализатор жидкости Анион 7000. Руководство по эксплуатации ИНФА.421522.001 РЭ
2	Радон-222 (объемная активность)	22.0	Бк/л	±6.6	≤ 60	БВЕК 590000.001 РЭ (руководство по эксплуатации Альфарад+)
3	Цветность	7.5	град. цветности (Cr-Co)	±2.2	≤ 20	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)
4	Жесткость общая	7.6	°Ж	±1.1	≤ 7	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
5	Аммиак и ионы аммония	2.1	мг/дм ³	±0.4	≤ 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 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 №2518 от 30 июля 2023 г.

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
6	Вкус и привкус	2	балл	—	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
7	Запах при 20	2	балл	—	≤ 2	
8	Мутность (530нм)	14.3	ЕМФ	±2.9	≤ 2.6	
9	Водородный показатель (рН)	7.28	ед. рН	±0.20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Нефтепродукты	0.009	мг/дм ³	±0.005	≤ 0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	Магний	28	мг/дм ³	±4	≤ 50	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
12	Марганец	1.99	мг/дм ³	±0.36	≤ 0.1	
13	Железо	2.20	мг/дм ³	±0.33	≤ 0.3	
14	Бор	0.137	мг/дм ³	±0.033	≤ 0.5	
15	Барий	0.095	мг/дм ³	±0.019	≤ 0.7	
16	Алюминий	< 0.01 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.2	
17	Медь	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 1	
18	Кальций	> 50 (118)	мг/дм ³	—	—	
19	Цинк	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 5	
20	Стронций	0.71	мг/дм ³	±0.11	≤ 7	
21	Селен	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01	
22	Свинец	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01	
23	Никель	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.02	
24	Натрий	15.1	мг/дм ³	±2.3	≤ 200	

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 №2518 от 30 июля 2023 г.

Страница 2 из 3

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Неопределенность	Норма	Методика испытаний
25	Мышьяк	< 0.005 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
26	Молибден	< 0.001 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.07	
27	Цианиды	< 0.01 (0)	мг/дм ³	—	≤ 0.07	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
28	Перманганатная окисляемость	0.80	мгО/дм ³	±0.16	≤ 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
29	Фторид-ион	0.33	мг/дм ³	±0.06	≤ 1.5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
30	Сероводород, сульфид-, гидросульфид-ион	0.0035	мг/дм ³	±0.0013	≤ 0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
31	Фенолы летучие (фенольный индекс)	< 0.0005 (0.00035)	мг/дм ³	—	≤ 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	< 0.02 (0)	Бк/кг	—	≤ 0.2	ФР.1.38.2018.30404
34	Бета-активность суммарная	0.20	Бк/кг	±0.12	≤ 1	

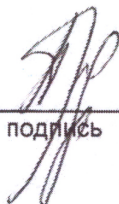
По показателям, выделенным в таблице, выявлены отклонения от требований нормативной документации.

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.

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 №2518 от 30 июля 2023 г.

Страница 3 из 3