

Аналитический Центр качества воды

Аттестат аккредитации
№ААС.А.00109

выдан органом по аккредитации ААЦ "Аналитика"
действителен до 16.04.2029



"УТВЕРЖДАЮ"

Руководитель аналитического центра

Моисеева
О.С. Моисеева

24 июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ № 74/2024-108 от 24 июня 2024 г.

результатов анализа пробы питьевой воды централизованного водоснабжения

Заказчик: Бюджетное учреждение "Центральный районный центр культуры, спорта и досуга населения"
Адрес заказчика: Московская обл., Сергиево-Посадский район, с/пос. Сергиево-Посадский, д. 100
Отбор пробы выполнил: Сергиево-Посадский районный центр культуры, спорта и досуга населения
Адрес отбора пробы: Московская обл., Сергиево-Посадский район, с/пос. Сергиево-Посадский, д. 100
Точка отбора пробы: Скважина с холодной водой в месту расположения
Тип пробы: пробная, разовая
Маркировка пробы: Бюджетное учреждение "Центральный районный центр культуры, спорта и досуга населения"
Дата и время отбора пробы: 24.06.2024 10:30
Дата и время начала анализа: 25.06.2024 10:30

Дата и время поступления пробы: 24.06.2024 10:30

Дата и время окончания анализа: 24.06.2024 10:30

В случае проведения отбора пробы без участия Аналитического Центра Заказчик или представитель Заказчика уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несёт ответственность за их выполнение, при этом ответственность Аналитического Центра не распространяется на выполнение требований раздела "Отбор проб" методик, указанных в протоколе. Полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком или представителем Заказчика образцу. Информация об образце предоставлена Заказчиком или представителем Заказчика.

Примечание к пробе: Характер запаха при 20 °С - землистый, железистый; при 60 °С - землистый

Анализируемые показатели и нормативные документы:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Норматив СанПиН 1.2.3685-21 (Раздел III)	Результат анализа	Погрешность (неопределённость)	Метод испытаний	Отклонение от норматива
1	рН (водородный показатель)	ед.рН	в пред. 6,0-9,0	7,4	± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)	
2	Запах при 20 °С	балл	не более 2	2	-	ГОСТ 57164-2016 (пункт 5)	
3	Запах при 60 °С	балл	не более 2	2	-	ГОСТ 57164-2016 (пункт 5)	
4	Цветность	град.	не более 20	4	± 1	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	
5	Мутность	ЕМФ	не более 2,6	34	± 5	ГОСТ 57164-2016 (пункт 6)	✓
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	не более 5,0	1,13	± 0,23	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)	
7	Жесткость	град. Ж	не более 7,0	6,4	± 1,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	
8	Щелочность свободная	ммоль/дм³	не норм.	<0,1	-	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	
9	Щелочность общая	ммоль/дм³	не норм.	6,2	± 0,8	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	
10	Аммоний ион	мг/дм³	не более 2,1	0,68	± 0,13	ФР.1.31.2013.16570*	
11	Сероводород и сульфиды	мг/дм³	не норм.	0,002	± 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (изд. 2019 г.)	

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Норматив СанПиН 1.2.3685-21 (Раздел III)	Результат анализа	Погрешность (неопределённость)	Метод испытаний	Отклонение от норматива
12	Сероводород (расчетная)	мг/дм ³	не более 0,05	<0,002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (изд. 2019 г.)	
13	Сульфат ион	мг/дм ³	не более 500,0	<6	-	ФР.1.31.2013.16584*	
14	Хлорид ион	мг/дм ³	не более 350,0	<5,0	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (изд. 2020 г.)	
15	Фторид ион	мг/дм ³	не более 1,5	0,54	± 0,05	ГОСТ 4386-89 (вариант А)	
16	Железо общее	мг/дм ³	не более 0,3	1,3	± 0,1	ФР.1.31.2013.16574*	✓
17	Кремний	мг/дм ³	не более 20``	6,4	± 1,3	ГОСТ 34781-2021 (метод Б)	
18	Марганец	мг/дм ³	не более 0,1	0,071	± 0,027	ФР.1.31.2013.16579*	
19	Удельная электропроводность при 25 °С	мкСм/см	не норм.	581	± 20	Руководство по экспл. ЭКОСТАБ РС2113	
20	Гидрокарбонат ион	мг/дм ³	не норм.	381	± 46	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	

* методики к спектрофотометру DR фирмы «HACH Company», аттестованная ФГУ ВНИИМС

`` При жесткости воды до 2,5 мг-экв/дм³ (град. Ж) величина ПДК Кремния 25 мг/дм³. При жесткости воды более 2,5 мг-экв/дм³ (град. Ж) величина ПДК Кремния 20 мг/дм³. Согласно СанПиН 1.2.3685-21 (Раздел III)

Результат по физико-химическим показателям, представленный в протоколе со знаком > или <, означает, что значение выходит за диапазон измерений, установленный методикой. Знак < означает, что полученное значение менее нижней точки диапазона, а знак > означает, что полученное значение более верхней точки диапазона.

Проба по проанализированным показателям не соответствует нормативам СанПиН 1.2.3685-21 (раздел III) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности для человека факторов среды обитания».

✓ Сравнение результата с нормативом выполнено без учёта погрешности (неопределенности).

Анализ проводил:

Зам. зав. лаб. х/а питьевой воды



С.В. Новикова

Инженер-химик



Л.Е. Давыдова

Инженер-химик



И.Н. Песня

Инженер-химик



И. В. Сбасин

Техник-лаборант



А. И. Павлова

Ответственный за подготовку протокола:

Зав. лаб. х/а питьевой воды



А.А. Красичкова

Результаты анализа, изложенные в протоколе, относятся только к пробам воды, прошедшим испытания

Частичное воспроизведение протокола без разрешения Аналитического Центра запрещено

Конец протокола