



Заказчик: Иванов Иван Иванович

Адрес объекта исследования: Московская область, Дмитровский район

Объект исследования: вода из скважины

Дата и время отбора пробы: 01.01.2024 г. 10:00 (проба отобрана без учета ГОСТ Р 59024-2020)

Маркировка пробы: ДМТ / СКВ



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ ПРОБЫ ВОДЫ № 001 от 04.01.2024г.

Средства измерений (внесены в ФГИС «Аршин» www.fgis.gost.ru)			
Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства	Срок действия
Спектрофотометр «КФК-ЗКМ»	18118	С-ТТ/278471447	до 14.09.2024
Измеритель комбинированный «SG2 SevenGo»	B425734407	С-ТТ/278972843	до 17.09.2024
Весы неавтоматического действия «АЖН-420СЕ»	BL101075023	С-ТТ/285000496	до 04.10.2024
Кондуктометр «МАРК-603/1»	4543 ДП-3 №2405	С-ТТ/278471446	до 14.09.2024
Дозатор пипеточный одноканальный «Лайт»	1717620	С-ТТ/279127764	до 18.09.2024

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ПРОБ ВОДЫ

№ п/п	Определяемые показатели	Результат анализа	ПДК для централизованного водоснабжения по СанПиН 1.2.3685-21	Единица измерений	Нормативная документация на методы исследования
<b>Органолептические показатели</b>					
1	Цветность	11.4	20 (30) <sup>1</sup>	град.	МЭТ-Цветность-РС*длина волны λ 375 нм
2	Запах 20 °С / 60 °С	2 / 2	не более 2 (3) <sup>1</sup>	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность	2.1	2.6	ЕМФ	МЭТ-Мутность-РС*длина волны λ 525 нм
<b>Физико-химические показатели</b>					
4	Водородный показатель (pH)	6.8	6-9	pH	инструкция к pH-метр SG2
5	Общая минерализация	372	1000 (1500) <sup>1</sup>	мг/л	инструкция к МАРК-603/1
6	<b>Общая жесткость</b>	<b>7.0</b>	7.0 (10) <sup>1</sup>	°Ж	ФР.1.31.2011.09213
7	Удельная электропроводимость	760	не нормируется	мкСм/см	инструкция к МАРК-603/1
8	Щелочность гидрокарбонатная	495	не нормируется	мг-экв/л	МЭТ-Щелочность-Т*
9	Окисляемость (перманганатная)	1.2	5 (7) <sup>1</sup>	O <sub>2</sub> мг/л	МЭТ-Перманганатная окисляемость-РС*
10	Аммоний ион (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0.97	2.0	мг/л	ФР.1.31.2012.13738 длина волны λ 470 нм
11	Нитраты	0.13	45	мг/л	ФР.1.31.2012.13740 длина волны λ 525 нм
12	<b>Железо общее (Fe<sup>2+</sup> и Fe<sup>3+</sup>)</b>	<b>5.40</b>	0.3	мг/л	ФР.1.31.2012.13736 длина волны λ 525 нм
13	<b>Железо (Fe<sup>2+</sup>) растворенное</b>	<b>4.62</b>	0.3	мг/л	ФР.1.31.2012.13736 длина волны λ 525 нм
14	<b>Марганец (II)</b>	<b>0.66</b>	0.1	мг/л	ФР.1.31.2012.13737 длина волны λ 470 нм
15	Сульфиды	0.004	не нормируется	мг/л	ФР.1.31.2013.14672 длина волны λ 655 нм
16	Сероводород	0.002	0.05	мг/л	РД 52.24.450-2010
17	Фториды	отсутств.	1.5	мг/л	ФР.1.31.2011.09218 длина волны λ 572 нм
18	Фосфаты	0.48	3.5	мг/л	ФР.1.31.2011.09217 длина волны λ 655 нм
19	Хлориды	2.7	350	мг/л	ФР.1.31.2011.09216 длина волны λ 470 нм
20	Сульфаты	38.8	500	мг/л	ФР.1.31.2011.09212 длина волны λ 470 нм

(<sup>1</sup>) Величина, указанная в скобках, соответствует нормативу СанПиН 1.2.3685-21 к качеству воды нецентрализованного водоснабжения.

\* Методики выполнения измерений на основе тест-систем прошли метрологическую аттестацию в ФГУП "УНИИМ" и внесены в Федеральный Реестр МВИ, применяемых в сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора.

Настоящий протокол отображает состояние на момент исследования и подлежит воспроизведению только с согласия испытательной лаборатории в письменном виде

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** представленный на испытание образец воды по исследуемым показателям № 12; 13; 14 не соответствуют СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Инженер химико-бактериологической лаборатории

Шахова Н.А.



01-001