

Общество с ограниченной ответственностью «МГУЛАБ»

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37, корп. 2

+7 495 120-67-97 info@msulab.ru <https://www.msulab.ru>



64352-1



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

А.В. Асташев

21.07.2023

Заключение

№ 64352-1

1 Документы, содержащие результаты испытаний

№ п/п	Документ
1	Протокол испытаний № 64352-1.2 от 21.07.2023 ИЦ «МГУЛАБ» (СРО-И-034-01102012)

2 Сведения о заказчике

1	Тип	Юридическое лицо
2	Наименование	ВОЛКОВ ИП
3	ИНН	1111111111
4	КПП	—
5	Юридический адрес	—
6	Фактический адрес места осуществления деятельности	—
7	Контактное лицо	Волков Илья
8	Телефон	+79273919199
9	Email	vodotok58@yandex.ru

3 Сведения о пробе

1	Шифр пробы	64352-1
2	Наименование	Скважина 120м (для Администрации п. Малая Сердоба)
3	Объект испытаний	Питьевая вода
4	Тип объекта испытаний	Скважина (глубина 50 м и более)

ООО «МГУЛАБ»		Заключение	№ 64352-1
5	Информация об отборе	Проба предоставлена Заказчиком	
6	Сопроводительные документы	Акт отбора пробы № 64352-1 от 17.07.2023	
7	Место отбора	Малая Сердоба, ул. Буденного 36Г	
8	Дата отбора	17.07.2023	
9	Дата приема	19.07.2023	
10	Даты осуществления лабораторной деятельности	19.07.2023 — 21.07.2023	

4 Заключение о соответствии результатов испытаний установленным требованиям

№ п/п	Нормативный документ	Заключение
1	2	3
1	СанПиН 1.2.3685-21 (вода питьевая централизованного водоснабжения)	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству водопроводной воды в части показателей: Мутность, Массовая концентрация железа (Fe), Массовая концентрация марганца (Mn), Жесткость. Употребление такой воды может оказывать негативное влияние на здоровье.
2	СанПиН 2.1.4.1116-02 (с изм. на 28.06.2010 г.) (первая категория) с учетом СанПиН 1.2.3685-21 (вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно- бытового водопользования)	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству бутилированной воды первой категории в части показателей: Мутность, Цветность, Общая щелочность, Интенсивность запаха при температуре 20 °С, Массовая концентрация железа (Fe), Массовая концентрация марганца (Mn), Жесткость. Такую воду нельзя считать соответствующей уровню качества первой категории и нельзя бутилировать без дополнительной подготовки.
3	СанПиН 2.1.4.1116-02 (с изм. на 28.06.2010 г.) (высшая категория) с учетом СанПиН 1.2.3685-21 (вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно- бытового водопользования)	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству бутилированной воды высшей категории в части показателей: Мутность, Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс), Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов), Цветность, Общая щелочность, Интенсивность запаха при температуре 20 °С, Массовая концентрация железа (Fe), Массовая концентрация кальция, Массовая концентрация марганца (Mn), Жесткость, Массовая концентрация сухого остатка. Такую воду нельзя считать соответствующей уровню качества высшей категории и бутилировать без дополнительной подготовки.
4	Всемирная организация здравоохранения «Руководство по обеспечению качества питьевой воды, третье издание. Том 1 - Рекомендации» (WHO GDWQ)	По исследованным показателям проба соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству питьевой воды и может использоваться по назначению без ограничений.
5	Директива Совета	По исследованным показателям проба не соответствует

ООО «МГУЛАБ»	Заключение	№ 64352-1
1	2	3
	Европейского Союза 98/83/EC	установленным в нормативном документе требованиям к качеству питьевой воды в части показателей: Массовая концентрация железа (Fe), Массовая концентрация марганца (Mn). Употребление такой воды может оказывать негативное влияние на здоровье.
6	Агентство по охране окружающей среды США «Федеральный стандарт качества питьевой воды» (U.S. EPA NPDWR)	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству питьевой воды в части показателей: Мутность, Массовая концентрация железа (Fe), Массовая концентрация марганца (Mn), Массовая концентрация сухого остатка. Употребление такой воды может оказывать негативное влияние на здоровье.

Нам очень важно Ваше мнение. Пожалуйста, оцените наши Протокол испытаний и Заключение, ответив на несколько вопросов. Форма доступна:

- по QR-коду;
- по ссылке: msulab.ru/rating.



ООО «МГУЛАБ»	Заключение	№ 64352-1
--------------	------------	-----------

5 Сравнение результатов испытаний с установленными требованиями

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Резуль- тат	СанПиН 1.2.3685	СанПиН 2.1.4.1116		WHO GDWQ	CD 98/83/EC	U.S. EPA NPDWR
					Первая категория	Высшая категория			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Обобщенные показатели									
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,4	6-9	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-8,5
2	Жесткость	°Ж	7,4	0-7	0-7	1,5-7	—	—	—
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	681	0-1000	0-1000	200-500	0-1200	—	0-500
4	Мутность	ЕМФ	>100	0-2,6	0-1	0-0,5	—	—	0-1
5	Общая щелочность	ммоль/дм³	6,89	—	0-6,5	0,5-6,5	—	—	—
6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм³	2,4	0-5	0-3	0-2	—	0-5	—
7	Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность)	мкСм/см	976	—	—	—	—	0-2500	—
8	Цветность	градус цветности	9,1	0-20	0-5	0-5	—	—	0-15
Органолептические показатели									
9	Интенсивность запаха при температуре 20 °C	балл	1	0-2	0-0	0-0	—	—	0-3
Неорганические соединения									
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	мг/дм³	<0,05	0-2	0-0,1	0-0,05	—	0-0,5	—
11	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм³	98	0-500	0-250	0-150	—	0-250	0-250
12	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм³	0,234	0-1,5	0-1,5	0,6-1,2	0-1,5	0-1,5	0-4
13	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм³	48,1	0-350	0-250	0-150	—	0-250	0-250

ООО «МГУЛАБ»	Заключение	№ 64352-1
--------------	------------	-----------

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Резуль- тат	СанПиН 1.2.3685	СанПиН 2.1.4.1116		WHO GDWQ	CD 98/83/EC	U.S. EPA NPDWR
					Первая категория	Высшая категория			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Элементы (общее содержание)									
14	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм³	11,0	0-0,3	0-0,3	0-0,3	—	0-0,2	0-0,3
15	Массовая концентрация кальция	мг/дм³	117	—	0-130	25-80	—	—	—
16	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм³	18,5	0-50	0-65	5-50	—	—	—
17	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм³	0,38	0-0,1	0-0,05	0-0,05	—	0-0,05	0-0,05

6 Условные обозначения и расшифровки сносок

X-Y	Результат испытаний находится в пределах диапазона допустимых значений, установленным нормативным документом
X-Y	Результат испытаний невозможно однозначно соотнести с диапазоном допустимых значений, установленным нормативным документом
X-Y	Результат испытаний находится за пределами диапазона допустимых значений, установленным нормативным документом

Больше информации о показателях доступно:

- в PDF-версии документа по ссылкам в наименованиях показателей;
- по QR-коду;
- по ссылке: msulab.ru/kb.

**Составил:**

Эксперт,
кандидат биологических наук

М.М. Карпухин

Конец Заключения