

Общество с ограниченной ответственностью «МГУЛАБ»

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37, корп. 2, эт. 1, пом. I, ком. 1, 2, 3, 4

Тел.: +7 495 120-67-97; email: info@msulab.ru; https://www.msulab.ru
ОКПО 45324792; ОГРН 1157746467856; ИНН/КПП 7716795103/770701001



Утверждаю

Генеральный директор
ООО «МГУЛАБ»

А.В. Асташев

Заключение № 60496-1 от 23.03.2023

Документы, содержащие результаты испытаний

№	Документ
1	Протокол испытаний № 60496-1.2 от 23.03.2023 ИЦ «МГУЛАБ» (СРО-И-034-01102012)

Сведения о Заказчике

Тип	Индивидуальный предприниматель
Наименование	ВОЛКОВ ИП
ИНН	583510427368
КПП	—
Юридический адрес	—
Фактический адрес места осуществления деятельности	—
Контактное лицо	Волков Илья
Телефон	+79273919199
Email	vodotok58@yandex.ru

Сведения о Пробе

Наименование	скважина 86м (для ООО ПМК-5 (ИНН 5835121533))
Объект испытаний	Питьевая вода
Тип объекта испытаний	Скважина (глубина 50 м и более)
Ответственный за отбор	Проба предоставлена Заказчиком
Сопроводительный документ	Акт отбора пробы № 60496-1 от 17.03.2023
Место отбора	Пензенская область, Малосердобинский район, село Ключи, ул. Лесная
Дата отбора	17.03.2023
Дата приема	21.03.2023
Период проведения испытаний	21.03.2023 — 23.03.2023

Заключение о соответствии результатов испытаний установленным требованиям

№	Нормативный документ	Заключение
1	СанПиН 1.2.3685-21 (вода питьевая)	По исследованным показателям проба соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству водопроводной

№	Нормативный документ	Заключение
	централизованного водоснабжения)	воды и может использоваться по назначению без ограничений.
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: Цветность, Массовая концентрация марганца (Mn). 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, Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов), Цветность, Массовая концентрация марганца (Mn). 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 Европейского Союза 98/83/ЕС	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству питьевой воды в части показателей: 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: Массовая концентрация марганца (Mn). 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 опроса доступна:

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



Сравнение результатов испытаний с установленными требованиями

№ п/п	Показатель, единица измерения	Результат испытаний	СанПиН 1.2.3685	СанПиН 2.1.4.1116, кат.:		WHO GDWQ	CD 98/83/EC	U.S. EPA NPDWR
				первая	высшая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обобщенные показатели								
1	Водородный показатель (pH), ед. pH	7,1 ± 0,2	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	2,4	0-7	0-7	1,5-7	—	—	—
3	Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм³	252 ± 23	0-1000	0-1000	200-500	0-1200	—	0-500
4	Мутность, ЕМФ	0,77 ± 0,15	0-2,6	0-1	0-0,5	—	—	0-1
5	Общая щелочность, ммоль/дм³	3,19 ± 0,38	—	0-6,5	0,5-6,5	—	—	—
6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс), мг/дм³	0,49 ± 0,10	0-5	0-3	0-2	—	0-5	—
7	Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность), мкСм/см	361 ± 18	—	—	—	—	0-2500	—
8	Цветность, градус цветности	6,3 ± 1,9	0-20	0-5	0-5	—	—	0-15
Органолептические показатели								
9	Интенсивность запаха при температуре 20 °С, балл	0	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	26,2 ± 3,4	0-500	0-250	0-150	—	0-250	0-250
12	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов), мг/дм³	0,363 ± 0,047	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	2,62 ± 0,34	0-350	0-250	0-150	—	0-250	0-250
Элементы (общее содержание)								
14	Массовая концентрация железа (Fe), мг/дм³	0,127 ± 0,032	0-0,3	0-0,3	0-0,3	—	0-0,2	0-0,3
15	Массовая концентрация кальция, мг/дм³	34 ± 5	—	0-130	25-80	—	—	—
16	Массовая концентрация магния (Mg), мг/дм³	8,4 ± 1,3	0-50	0-65	5-50	—	—	—
17	Массовая концентрация марганца (Mn), мг/дм³	0,052 ± 0,013	0-0,1	0-0,05	0-0,05	—	0-0,05	0-0,05

Условные обозначения

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

Эксперт,
кандидат биологических наук

М.М. Карпухин

Окончание Заключения.

Больше информации о показателях доступно:

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

