

## Общество с ограниченной ответственностью «МГУЛАБ»

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

+7 495 120-67-97 [info@msulab.ru](mailto:info@msulab.ru) <https://www.msulab.ru>



68516-4



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

А.В. Асташев

20.12.2023

## Заключение

№ 68516-4

### 1 Документы, содержащие результаты испытаний

№ п/п	Документ
1	Протокол испытаний № 68516-4.1 от 20.12.2023 ИЦ «МГУЛАБ» (RA.RU.21OM11)

### 2 Сведения о заказчике

1	Тип	Юридическое лицо
2	Наименование	ДТСН "По Эксплуатации Дачного Поселка "Спас-Каменка"
3	ИНН	5007101529
4	КПП	500701001
5	Юридический адрес	141863, Московская область, город Дмитров, деревня Спас-Каменка, Лесная ул., д. 1, офис 3
6	Фактический адрес места осуществления деятельности	141863, Московская область, город Дмитров, деревня Спас-Каменка, Лесная ул., д. 1, офис 3
7	Контактное лицо	Ананов Сергей Эдуардович
8	Телефон	+79265348811
9	Email	dtsnspaskamenka@mail.ru

### 3 Сведения о пробе

1	Шифр пробы	68516-4
2	Наименование	Отбор воды из скважины №1
3	Объект испытаний	Питьевая вода
4	Тип объекта испытаний	Скважина (глубина 50 м и более)

ООО «МГУЛАБ»		Заключение	№ 68516-4
5	Информация об отборе	Проба отобрана Испытательным центром «МГУЛАБ»	
6	Сопроводительные документы	Акт отбора пробы № 68516-4 от 14.12.2023	
7	Место отбора	коттеджный посёлок Спас-Каменка уч. 1106, Дмитровский городской округ, Московская область	
8	Дата отбора	14.12.2023	
9	Дата приема	14.12.2023	
10	Даты осуществления лабораторной деятельности	14.12.2023 — 20.12.2023	

#### 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)	<p>По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству водопроводной воды в части показателей:</p> <p>Мутность, Массовая концентрация железа (Fe).</p> <p>Употребление такой воды может оказывать негативное влияние на здоровье.</p>
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)	<p>По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству бутилированной воды первой категории в части показателей:</p> <p>Цветность, Интенсивность запаха при температуре 20 °С, Мутность, Массовая концентрация железа (Fe), Массовая концентрация марганца (Mn), Массовая концентрация нефтепродуктов, Массовая концентрация аммоний-ионов.</p> <p>Такую воду нельзя считать соответствующей уровню качества первой категории и нельзя бутилировать без дополнительной подготовки.</p>
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)	<p>По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству бутилированной воды высшей категории в части показателей:</p> <p>Цветность, Интенсивность запаха при температуре 20 °С, Мутность, Массовая концентрация бария (Ba), Массовая концентрация железа (Fe), Массовая концентрация марганца (Mn), Массовая концентрация нефтепродуктов, Массовая концентрация нитрит-ионов, Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов), Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс), Массовая концентрация аммоний-ионов.</p> <p>Такую воду нельзя считать соответствующей уровню качества высшей категории и бутилировать без дополнительной подготовки.</p>
4	Всемирная организация здравоохранения «Руководство по обеспечению качества питьевой воды, третье издание. Том 1 - Рекомендации» (WHO	По исследованным показателям проба соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству питьевой воды и может использоваться по назначению без ограничений.

Заключение		
ООО «МГУЛАБ»		№ 68516-4
1	2	3
	GDWQ)	
5	Директива Совета Европейского Союза 98/83/EC	<p>По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству питьевой воды в части показателей:</p> <p>Массовая концентрация железа (Fe), Массовая концентрация марганца (Mn), Массовая концентрация аммоний-ионов.</p> <p>Употребление такой воды может оказывать негативное влияние на здоровье.</p>
6	Агентство по охране окружающей среды США «Федеральный стандарт качества питьевой воды» (U.S. EPA NPDWR)	<p>По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству питьевой воды в части показателей:</p> <p>Мутность, Массовая концентрация алюминия (Al), Массовая концентрация железа (Fe), Массовая концентрация марганца (Mn).</p> <p>Употребление такой воды может оказывать негативное влияние на здоровье.</p>

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](https://msulab.ru/rating).



ООО «МГУЛАБ»	Заключение	№ 68516-4
--------------	------------	-----------

### 5 Сравнение результатов испытаний с установленными требованиями

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	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	4,44	0-7	0-7	1,5-7	—	—	—
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	333	0-1000	0-1000	200-500	0-1200	—	0-500
4	Мутность	ЕМФ	56,9	0-2,6	0-1	0-0,5	—	—	0-1
5	Общая щелочность	ммоль/дм³	6,38	—	0-6,5	0-6,5	—	—	—
6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм³	2,1	0-5	0-3	0-2	—	0-5	—
7	Свободная щелочность	ммоль/дм³	<0,1	—	—	—	—	—	—
8	Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность)	мкСм/см	563	—	—	—	—	0-2500	—
9	Цветность	градус цветности	7,4	0-20	0-5	0-5	—	—	0-15
Органолептические показатели									
10	Интенсивность запаха при температуре 20 °С	балл	1	0-2	0-0	0-0	—	—	0-3
11	Характер запаха при температуре 20 °С	—	затхлый	—	—	—	—	—	—
Неорганические соединения									
12	Массовая концентрация аммоний-ионов	мг/дм³	0,69	0-2	0-0,1	0-0,05	—	0-0,5	—
13	Массовая концентрация бромид-ионов	мг/дм³	0,094	0-0,2	0-0,2	0-0,1	—	—	—
14	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	мг/дм³	389	—	0-400	30-400	—	—	—

ООО «МГУЛАБ»	Заключение	№ 68516-4
--------------	------------	-----------

№ 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
15	Массовая концентрация карбонат-ионов	мг/дм³	<6,00	—	—	—	—	—	—
16	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм³	0,357	0-45	0-20	0-5	0-50	0-50	0-10
17	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм³	0,100	0-3	0-0,5	0-0,005	0-3	0-0,5	0-1
18	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм³	1,00	0-500	0-250	0-150	—	0-250	0-250
19	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм³	0,119	0-3,5	0-3,5	0-3,5	—	—	—
20	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм³	0,313	0-1,5	0-1,5	0,6-1,2	0-1,5	0-1,5	0-4
21	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм³	1,83	0-350	0-250	0-150	—	0-250	0-250
22	Суммарная концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион	мг/дм³	0,015	—	—	—	—	—	—
Элементы (общее содержание)									
23	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм³	<0,01	0-0,2	0-0,2	0-0,1	—	0-0,2	0,05-0,2
24	Массовая концентрация бария (Ba)	мг/дм³	0,123	0-0,7	0-0,7	0-0,1	0-1,3	—	0-2
25	Массовая концентрация бериллия (Be)	мг/дм³	<0,0001	0-0,0002	0-0,0002	0-0,0002	—	—	0-0,004
26	Массовая концентрация бора	мг/дм³	0,106	0-0,5	0-0,5	0-0,3	0-2,4	0-1	—
27	Массовая концентрация ванадия (V)	мг/дм³	<0,001	0-0,1	—	—	—	—	—
28	Массовая концентрация висмута (Bi)	мг/дм³	<0,05	0-0,1	—	—	—	—	—
29	Массовая концентрация вольфрама	мг/дм³	<0,05	0-0,05	—	—	—	—	—
30	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм³	12,5	0-0,3	0-0,3	0-0,3	—	0-0,2	0-0,3
31	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм³	<0,0001	0-0,001	0-0,001	0-0,001	0-0,003	0-0,005	0-0,005

ООО «МГУЛАБ»	Заключение	№ 68516-4
--------------	------------	-----------

№ 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
32	Массовая концентрация калия (K)	мг/дм³	7,1	—	0-20	2-20	—	—	—
33	Массовая концентрация кальция	мг/дм³	76	—	0-130	25-80	—	—	—
34	Массовая концентрация кобальта (Co)	мг/дм³	<0,001	0-0,1	0-0,1	0-0,1	—	—	—
35	Массовая концентрация кремния	мг/дм³	7,0	0-25	0-10	0-10	—	—	—
36	Массовая концентрация лития (Li)	мг/дм³	0,029	0-0,03	0-0,03	0-0,03	—	—	—
37	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм³	24,9	0-50	0-65	5-50	—	—	—
38	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм³	0,066	0-0,1	0-0,05	0-0,05	—	0-0,05	0-0,05
39	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм³	<0,001	0-1	0-1	0-1	0-2	0-2	0-1
40	Массовая концентрация молибдена (Mo)	мг/дм³	<0,001	0-0,07	0-0,07	0-0,07	—	—	—
41	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм³	<0,005	0-0,01	0-0,01	0-0,006	0-0,01	0-0,01	0-0,01
42	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм³	5,2	0-200	0-200	0-20	0-200	0-200	—
43	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм³	<0,001	0-0,02	0-0,02	0-0,02	0-0,07	0-0,02	—
44	Массовая концентрация олова (Sn)	мг/дм³	<0,005	0-2	—	—	—	—	—
45	Массовая концентрация ртути (Hg)	мкг/дм³	<0,01	0-0,5	0-0,5	0-0,2	0-6	0-1	0-2
46	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм³	<0,003	0-0,01	0-0,01	0-0,005	0-0,01	0-0,01	0-0,015
47	Массовая концентрация селена (Se)	мг/дм³	<0,005	0-0,01	0-0,01	0-0,01	0-0,04	0-0,01	0-0,05
48	Массовая концентрация серебра (Ag)	мг/дм³	<0,005	0-0,05	0-0,025	0-0,025	—	—	0-0,1
49	Массовая концентрация серы	мг/дм³	0,18	—	—	—	—	—	—
50	Массовая концентрация стронция (Sr)	мг/дм³	1,19	0-7	0-7	0-7	—	—	—

ООО «МГУЛАБ»	Заключение	№ 68516-4
--------------	------------	-----------

№ 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
51	Массовая концентрация сурьмы (Sb)	мг/дм³	<0,005	0-0,005	0-0,005	0-0,005	0-0,02	0-0,005	0-0,006
52	Массовая концентрация титана (Ti)	мг/дм³	<0,001	0-0,1	—	—	—	—	—
53	Массовая концентрация фосфора	мг/дм³	0,050	—	—	—	—	—	—
54	Массовая концентрация хрома	мг/дм³	<0,001	0-0,05	0-0,05	0-0,03	0-0,05	0-0,05	0-0,1
55	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм³	0,0070	0-5	0-5	0-3	—	—	0-5
Органические соединения									
56	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм³	0,084	0-0,1	0-0,05	0-0,01	—	—	—

**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](https://msulab.ru/kb).

**Составил:**

Эксперт,  
кандидат биологических наук

М.М. Карпухин

Конец Заключения