

Общество с ограниченной ответственностью «МГУЛАБ»

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



Деятельность регламентирована СРО-И-034-01102012

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 № 35138-1 от 02.10.2020 г.

Документы, содержащие результаты испытаний

№	Документ
1	Протокол испытаний № 35138-1 от 02.10.2020 г. ИЦ «МГУЛАБ» (СРО-И-034-01102012)

Информация о Заказчике

Тип	Юридическое лицо
Наименование	НП "Буньково"
ИНН	5017053419
КПП	501701001
Юридический адрес	М.О.г.Истра,д.Буньково,КП Опушкино
Контактное лицо	Маслов Илья Владимирович
Телефон	+79099278494
Email	np-bunkovo@mail.ru

Информация о Пробе

Наименование	ВЗУ 1
Объект испытаний	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкости, централизованных и нецентрализованных источников водоснабжения, в т.ч. бассейнов, аквапарков)
Тип объекта испытаний	Скважина (глубина 50 м и более)
Ответственный за отбор	Инженер по отбору проб ИЦ «МГУЛАБ»
Сопроводительный документ	Акт отбора пробы № 35138-1 от 29.09.2020 г.
Место отбора	Россия, Московская область, городской округ Истра, НП "Буньково"
Дата отбора	29.09.2020 г.
Дата приема	29.09.2020 г.
Период проведения испытаний	с 29.09.2020 г. по 02.10.2020 г.

Заключение о соответствии результатов испытаний установленным требованиям

№	Документ	Заключение
1	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изм. на 02.04.2018 г.)	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству водопроводной воды в части

№	Документ	Заключение
		<p>показателей:</p> <p>Мутность (по формазину), Ванадий (общее содержание), Железо (общее содержание), Литий (общее содержание), Стронций (общее содержание).</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 ГН 2.2.5.1315-03 (с изм. на 13.07.2017 г.)	<p>По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству бутилированной воды первой категории в части показателей:</p> <p>Мутность (по формазину), Цветность, Ванадий (общее содержание), Железо (общее содержание), Литий (общее содержание), Стронций (общее содержание), Ионы аммония.</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 ГН 2.2.5.1315-03 (с изм. на 13.07.2017 г.)	<p>По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству бутилированной воды высшей категории в части показателей:</p> <p>Мутность (по формазину), Цветность, Ванадий (общее содержание), Железо (общее содержание), Литий (общее содержание), Стронций (общее содержание), Ионы аммония.</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 GDWQ)	<p>По исследованным показателям проба соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству питьевой воды и может использоваться по назначению без ограничений.</p>
5	Директива Совета Европейского Союза 98/83/ЕС	<p>По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству питьевой воды в части показателей:</p> <p>Мутность (по формазину), Железо (общее содержание).</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 (по формазину), Железо (общее содержание).</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 опроса доступна:

- по QR-коду;
- по ссылке: bit.ly/msulab-rate-our-report



Сравнение результатов испытаний с установленными требованиями

№ п/п	Показатель, единица измерения	Результат испытаний	СанПиН 2.1.4.1074	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	pH / Водородный показатель, ед. pH	7,37 ± 0,20	6-9	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-8,5
2	Жесткость (расчетный), °Ж	6,10	0-7	0-7	1,5-7	0-10	—	—
3	Мутность (по формазину), ЕМФ	10,4 ± 2,1	0-2,6	0-1	0-0,5	—	0-1	0-1
4	Перманганатная окисляемость / Перманганатный индекс, мг/дм ³	0,81 ± 0,16	0-5	0-3	0-2	—	0-5	—
5	Сухой остаток / Минерализация, мг/дм ³	334	0-1000	0-1000	200-500	0-1200	—	0-500
6	Температура, °С	5,0 ± 0,3	—	—	—	—	—	—
7	УЭП / Удельная электропроводность, мкСм/см	558 ± 40	—	—	—	—	0-2500	—
8	Цветность, градус цветности	6,9 ± 2,1	0-20	0-5	0-5	—	—	0-15
9	Щелочность общая, ммоль/дм ³	6,34 ± 0,76	—	0-6,5	0,5-6,5	—	—	—
10	Щелочность свободная, ммоль/дм ³	<0,1	—	—	—	—	—	—
Органолептические показатели								
11	Интенсивность запаха при 20 °С, балл	0	0-2	0-0	0-0	—	—	0-3
12	Характер запаха при 20 °С, —	-	—	—	—	—	—	—
Неорганические соединения								
13	Бромид-ионы, мг/дм ³	<0,05	0-0,2	0-0,2	0-0,1	—	—	—
14	Гидрокарбонат-ионы (расчетный), мг/дм ³	387	—	0-400	30-400	—	—	—
15	Гидросульфид-ионы (расчетный), мг/дм ³	<0,002	0-3	0-3	0-3	—	—	—
16	Ионы аммония, мг/дм ³	0,50 ± 0,06	0-2,57	0-0,1	0-0,05	0-1,5	0-0,5	—
17	Карбонат-ионы (расчетный), мг/дм ³	<6	—	—	—	—	—	—
18	Нитрат-ионы, мг/дм ³	<0,10	0-45	0-20	0-5	0-50	0-50	0-44,29
19	Нитрит-ионы, мг/дм ³	<0,001	0-3	0-0,5	0-0,005	0-0,2	0-0,5	0-3,285
20	Сероводород (расчетный), мг/дм ³	0,0000	0-0,003	0-0,003	0-0,003	0-0,05	—	—

№ п/п	Показатель, единица измерения	Результат испытаний	СанПиН 2.1.4.1074	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
21	Сероводород, гидросульфид- и сульфид-ионы (суммарно, в расчете на сульфид-ионы), мг/дм ³	<0,002	—	—	—	—	—	—
22	Сульфат-ионы, мг/дм ³	3,62 ± 0,47	0-500	0-250	0-150	0-500	0-250	0-250
23	Фосфат-ионы, мг/дм ³	<0,10	0-3,5	0-3,5	0-3,5	—	—	—
24	Фторид-ионы, мг/дм ³	0,719 ± 0,093	0-1,5	0-1,5	0,6-1,2	0-1,5	0-1,5	0-2
25	Хлорид-ионы, мг/дм ³	1,12 ± 0,15	0-350	0-250	0-150	0-250	0-250	0-250
Элементы (общее содержание)								
26	Алюминий (общее содержание), мг/дм ³	<0,01	0-0,5	0-0,2	0-0,1	0-0,2	0-0,2	0-0,2
27	Барий (общее содержание), мг/дм ³	0,062 ± 0,012	0-0,1	0-0,7	0-0,1	0-0,7	—	0-2
28	Бериллий (общее содержание), мг/дм ³	<0,00010	0-0,0002	0-0,0002	0-0,0002	—	—	0-0,004
29	Бор (общее содержание), мг/дм ³	0,117 ± 0,029	0-0,5	0-0,5	0-0,3	0-0,5	0-1	—
30	Ванадий (общее содержание), мг/дм ³	0,95 ± 0,14	0-0,1	0-0,1	0-0,1	—	—	—
31	Висмут (общее содержание), мг/дм ³	<0,05	0-0,1	—	—	—	—	—
32	Вольфрам (общее содержание), мг/дм ³	<0,05	0-0,05	0-0,05	—	—	—	—
33	Железо (общее содержание), мг/дм ³	0,71 ± 0,11	0-0,3	0-0,3	0-0,3	0-2	0-0,2	0-0,3
34	Кадмий (общее содержание), мг/дм ³	<0,0001	0-0,001	0-0,001	0-0,001	0-0,003	0-0,005	0-0,005
35	Калий (общее содержание), мг/дм ³	8,7 ± 1,3	—	0-20	0-20	—	—	—
36	Кальций (общее содержание), мг/дм ³	69 ± 10	—	0-130	25-80	—	—	—
37	Кобальт (общее содержание), мг/дм ³	<0,001	0-0,1	0-0,1	0-0,1	—	—	—
38	Кремний (общее содержание), мг/дм ³	8,0 ± 1,2	0-10	0-10	0-10	—	—	—
39	Литий (общее содержание), мг/дм ³	0,048 ± 0,015	0-0,03	0-0,03	0-0,03	—	—	—
40	Магний (общее содержание), мг/дм ³	30 ± 5	—	0-65	5-50	—	—	—
41	Марганец (общее содержание), мг/дм ³	0,013 ± 0,004	0-0,1	0-0,05	0-0,05	0-0,4	0-0,05	0-0,05
42	Медь (общее содержание), мг/дм ³	<0,001	0-1	0-1	0-1	0-2	0-2	0-1
43	Молибден (общее содержание), мг/дм ³	<0,001	0-0,25	0-0,07	0-0,07	0-0,07	—	—

№ п/п	Показатель, единица измерения	Результат испытаний	СанПиН 2.1.4.1074	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
44	Мышьяк (общее содержание), мг/дм ³	<0,005	0-0,05	0-0,01	0-0,006	0-0,01	0-0,01	0-0,01
45	Натрий (общее содержание), мг/дм ³	8,6 ± 1,3	0-200	0-200	0-20	0-200	0-200	—
46	Никель (общее содержание), мг/дм ³	<0,001	0-0,1	0-0,02	0-0,02	0-0,07	0-0,02	—
47	Олово (общее содержание), мг/дм ³	<0,005	—	—	—	—	—	—
48	Ртуть (общее содержание), мкг/дм ³	<0,010	0-0,5	0-0,5	0-0,2	0-6	0-1	0-2
49	Свинец (общее содержание), мг/дм ³	<0,003	0-0,03	0-0,01	0-0,005	0-0,01	0-0,01	0-0,015
50	Селен (общее содержание), мг/дм ³	<0,005	0-0,01	0-0,01	0-0,01	0-0,01	0-0,01	0-0,05
51	Сера (общее содержание), мг/дм ³	1,48 ± 0,35	—	—	—	—	—	—
52	Серебро (общее содержание), мг/дм ³	<0,005	0-0,05	0-0,025	0-0,025	0-0,1	—	0-0,1
53	Стронций (общее содержание), мг/дм ³	8,0 ± 1,1	0-7	0-7	0-7	—	—	—
54	Сурьма (общее содержание), мг/дм ³	<0,005	0-0,05	0-0,005	0-0,005	0-0,02	0-0,005	0-0,006
55	Титан (общее содержание), мг/дм ³	<0,001	0-0,1	0-0,1	0-0,1	—	—	—
56	Фосфор (общее содержание), мг/дм ³	0,070 ± 0,022	—	—	—	—	—	—
57	Хром (общее содержание), мг/дм ³	<0,001	—	—	—	0-0,05	0-0,05	0-0,1
58	Цинк (общее содержание), мг/дм ³	<0,005	0-5	0-5	0-3	0-3	—	0-5
Органические соединения								
59	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,0088 ± 0,0044	0-0,1	0-0,05	0-0,01	—	—	—

Эксперт,
кандидат биологических наук



И.С. Бузин

Окончание Заключения.

Больше информации о показателях доступно:

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

