

# Испытательный центр «МГУЛАБ»

Адрес места осуществления деятельности: 127055, г. Москва, ул. Новослободская, 37к2



Общество с ограниченной ответственностью «МСЮ-лаб»

ИНН 7716795103, ОГРН 1157746467856, деятельность регламентирована СРО-И-034-01102012

Юридический адрес: 117587, г. Москва, Варшавское ш., 129к2, офис 513, помещения 1, 1А, 1Б, 1В

Телефон: +7 495 120-67-97, email: info@msulab.ru, сайт: msulab.ru

## Заключение № 32284 2 от 06.07.2020 г.

### Проанализированные документы

№ п/п	Наименование документа
1	Протокол испытаний № 32284 2 от 06.07.2020 г. ИЦ «МГУЛАБ» (СРО-И-034-01102012)

### Информация о заказчике

Тип	Юридическое лицо
Наименование	СНТ "Лесная Поляна"
ИНН	5044034454
КПП	504401001
Юридический адрес	141534, Московская область, город Солнечногорск, деревня Лыткино, территория СНТ Лесная поляна, строение 347
Контактное лицо	Россолова Татьяна
Телефон	+7 (985) 923-65-55
Email	rossolova62@gmail.com

### Информация о пробе

Наименование	колодец
Объект испытаний	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкости, централизованных и нецентрализованных источников водоснабжения, в т.ч. бассейнов, аквапарков)
Тип объекта испытаний	Колодец
Ответственный за отбор	Инженер по отбору проб ИЦ «МГУЛАБ»
Сопроводительный документ	Акт отбора пробы № 32284 2 от 02.07.2020
Место отбора	Лыткино, Московская область, Россия 56.020289;37.0010989
Дата отбора	02.07.2020
Дата приема	02.07.2020
Период проведения испытаний	02.07.2020—06.07.2020

### Соответствие результатов испытаний требованиям, установленным в нормативных документах (НД)

№ п/п	Наименование НД	Заключение
1	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в НД требованиям к качеству водопроводной воды в части показателей: Жесткость (расчетный). Употребление такой воды может оказывать негативное влияние на здоровье.

№ п/п	Наименование НД	Заключение
	обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (с изменениями на 02.04.2018 г.)	
2	СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества» (с изменениями на 28.06.2010 г.) (первая категория) с учетом ГН 2.2.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» (с изменениями на 13.07.2017 г.	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в НД требованиям к качеству бутилированной воды первой категории в части показателей: Нитрат-ионы, Жесткость (расчетный). Такую воду нельзя считать соответствующей уровню качества первой категории и нельзя бутилировать без дополнительной подготовки.
3	СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества» (с изменениями на 28.06.2010 г.) (высшая категория) с учетом ГН 2.2.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» (с изменениями на 13.07.2017 г.	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в НД требованиям к качеству бутилированной воды высшей категории в части показателей: Нитрат-ионы, Фторид-ионы, Кальций (общее содержание), Жесткость (расчетный). 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 НД требованиям к качеству питьевой воды и может использоваться по назначению без ограничений.
5	Директива Совета Европейского Союза 98/83/ЕС «О качестве воды, предназначенной для потребления людьми» (Council Directive 98/83/EC)	По исследованным показателям проба соответствует установленным в НД требованиям к качеству питьевой воды и может использоваться по назначению без ограничений.
6	Агентство по охране окружающей среды США «Федеральный стандарт качества питьевой воды» (U.S. EPA NPDWR)	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в НД требованиям к качеству питьевой воды в части показателей: ОМЧ при 37 °С / Общее микробное число при 37 °С (количественное определение). 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: [bit.ly/msulab-rate-our-report](https://bit.ly/msulab-rate-our-report)



## Сравнение результатов испытаний с требованиями, установленными в НД

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерений	Результат испытаний	СанПиН 2.1.4.1074-01	СанПиН 2.1.4.1116-02:		WHO GDWQ	Council Directive 98/83/EC	U.S. EPA NPDWR
				первая кат.	высшая кат.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Обобщенные показатели</b>								
1	рН / Водородный показатель, единица рН	7,43 ± 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	7,20	0-7	0-7	1,5-7	0-10	—	—
3	Мутность (по формазину), ЕМФ	<1	0-2,6	0-1	0-0,5	—	0-1	0-1
4	Перманганатная окисляемость / Перманганатный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	0,35 ± 0,07	0-5	0-3	0-2	—	0-5	—
5	Сухой остаток / Минерализация / Плотный остаток, мг/дм <sup>3</sup>	408	0-1000	0-1000	200-500	0-1200	—	0-500
6	УЭП / Удельная электропроводность, мкСм/см	665 ± 40	—	—	—	—	0-2500	—
7	Цветность, градус цветности	<1	0-20	0-5	0-5	—	—	0-15
8	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	5,63 ± 0,68	—	0-6,5	0,5-6,5	—	—	—
9	Щелочность свободная, ммоль/дм <sup>3</sup>	<0,1	—	—	—	—	—	—
<b>Органолептические показатели</b>								
10	Интенсивность запаха при 20 °С, балл	0	0-2	0-0	0-0	—	—	0-3
<b>Неорганические соединения</b>								
11	Бромид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	0-0,2	0-0,2	0-0,1	—	—	—
12	Гидрокарбонат-ионы (расчетный), мг/дм <sup>3</sup>	343	—	0-400	30-400	—	—	—
13	Ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	—	0-0,1	0-0,05	0-1,5	0-0,5	—
14	Карбонат-ионы (расчетный), мг/дм <sup>3</sup>	<6	—	—	—	—	—	—
15	Нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	44,1 ± 5,7	0-45	0-20	0-5	0-50	0-50	0-44,3

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерений	Результат испытаний	СанПиН 2.1.4.1074-01	СанПиН 2.1.4.1116-02:		WHO GDWQ	Council Directive 98/83/EC	U.S. EPA NPDWR
				первая кат.	высшая кат.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Нитрит-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	0-3	0-0,5	0-0,005	0-0,2	0-0,5	0-3,3
17	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	20,7 ± 2,7	0-500	0-250	0-150	0-500	0-250	0-250
18	Фосфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	0-3,5	0-3,5	0-3,5	—	—	—
19	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,10	0-1,5	0-1,5	0,6-1,2	0-1,5	0-1,5	0-4
20	Хлорид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	23,7 ± 3,1	0-350	0-250	0-150	0-250	0-250	0-250
<b>Элементы (общее содержание)</b>								
21	Алюминий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	0-0,5	0-0,2	0-0,1	0-0,2	0-0,2	0-0,2
22	Железо (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	0-0,3	0-0,3	0-0,3	0-2	0-0,2	0-0,3
23	Кадмий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0-0,001	0-0,001	0-0,001	0-0,003	0-0,005	0-0,005
24	Калий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	0,91 ± 0,23	—	0-20	0-20	—	—	—
25	Кальций (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	116 ± 17	—	0-130	25-80	—	—	—
26	Магний (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	17,1 ± 2,6	—	0-65	5-50	—	—	—
27	Марганец (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0-0,1	0-0,05	0-0,05	0-0,4	0-0,05	0-0,05
28	Мышьяк (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0-0,05	0-0,01	0-0,006	0-0,01	0-0,01	0-0,01
29	Натрий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	7,0 ± 1,0	0-200	0-200	0-20	0-200	0-200	—
30	Свинец (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	0-0,03	0-0,01	0-0,005	0-0,01	0-0,01	0-0,015
<b>Микробиологические и паразитологические показатели</b>								
31	ОКБ / Общие колиформные бактерии (качественное определение), КОЕ/100 мл	0	0-0	0-0	0-0	—	—	—
32	ОМЧ при 37 °С / Общее микробное число при 37 °С (количественное определение), КОЕ/мл	4	0-50	0-20	0-20	—	—	0-0

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерений	Результат испытаний	СанПиН 2.1.4.1074-01	СанПиН 2.1.4.1116-02:		WHO GDWQ	Council Directive 98/83/EC	U.S. EPA NPDWR
				первая кат.	высшая кат.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	ТКБ / Термотолерантные колиформные бактерии (качественное определение), КОЕ/100 мл	0	0-0	0-0	0-0	—	—	—

**Выполнил**

Эксперт ИЦ «МГУЛАБ»



Подпись

Бужин И.С.

**Утвердил**

Генеральный директор ООО «МСЮ-лаб»

Подпись

Асташев А.В.

Окончание Заключения

Больше информации о показателях доступно:  
 - в PDF-версии Протокола испытаний по  
 ссылкам в наименованиях показателей;  
 - по QR-коду;  
 - по ссылке: [msulab.ru/knowledge](https://msulab.ru/knowledge)

