

# 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

## Протокол испытаний № 32284 2 от 06.07.2020 г.

### 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 <sup>А</sup>	колодец
Объект испытаний <sup>А</sup>	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 <sup>А</sup>	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

### Использованные средства измерений

Наименование, изготовитель	Тип (модель/ марка)	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Поверка действует до
Анализатор жидкости кондуктометрический Hanna Instruments	HI98303	2	СК 0247179	18.06.2021 г.
Весы электронные аналитические A&D Company, Limited	NM-200	13506131	СП 2795765	11.02.2021 г.
Дозатор цифровой Jencons Scientific Limited	Jencons Digrate 30 ml	K1629	АА 6354148	02.12.2020 г.
Иономер лабораторный ООО «Измерительная техника»	И-160МИ	7130	СП 2761207	07.10.2020 г.
Спектрометр эмиссионный с	5110 ICP-OES	MY18070006	АБ 0143691	08.07.2020 г.

Наименование, изготовитель	Тип (модель/ марка)	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Поверка действует до
индуктивно-связанной плазмой Agilent Technologies				
Спектрофотометр лабораторный Hach Lange	DR-3900	1462144	СП 2832372	13.02.2021 г.
Хроматограф ионный Dionex	ICS-2000	6030022	АБ 0143688	08.07.2020 г.

## Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерений	Результат испытаний	Шифры НД на методики испытаний, подготовку проб
<b>Обобщенные показатели</b>			
1	pH / Водородный показатель, единица pH	7,43 ± 0,20 <sup>b</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
2	Жесткость (расчетный), °Ж	7,20	ГОСТ 31865-2012, ГОСТ Р 57165-2016
3	Мутность (по формазину), ЕМФ	<1 <sup>b</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г.)
4	Перманганатная окисляемость / Перманганатный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	0,35 ± 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
5	Сухой остаток / Минерализация / Плотный остаток, мг/дм <sup>3</sup>	408	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015 г.)
6	УЭП / Удельная электропроводность, мкСм/см	665 ± 40	Hanna Instruments DIST HI 98301 98302 98303 98304. Руководство по эксплуатации (DIST 3)
7	Цветность, градус цветности	<1	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, Cr-Co)
8	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	5,63 ± 0,68	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2, способ 1)
9	Щелочность свободная, ммоль/дм <sup>3</sup>	<0,1	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2)
<b>Органолептические показатели</b>			
10	Интенсивность запаха при 20 °С, балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5)
<b>Неорганические соединения</b>			
11	Бромид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	ПНД Ф 14.1.175-2000 (изд. 2014 г.)
12	Гидрокарбонат-ионы (расчетный), мг/дм <sup>3</sup>	343	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2, способ 1)
13	Ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	ПНД Ф 14.2:4.209-05 (изд. 2017 г.)
14	Карбонат-ионы (расчетный), мг/дм <sup>3</sup>	<6	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2, способ 1)
15	Нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	44,1 ± 5,7	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (изд. 2008 г.)
16	Нитрит-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (изд. 2008 г.)
17	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	20,7 ± 2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (изд. 2008 г.)
18	Фосфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (изд. 2008 г.)
19	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (изд. 2008 г.)
20	Хлорид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	23,7 ± 3,1	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (изд. 2008 г.)
<b>Элементы (общее содержание)</b>			
21	Алюминий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	ГОСТ Р 57165-2016

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерений	Результат испытаний	Шифры НД на методики испытаний, подготовку проб
22	Железо (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	ГОСТ Р 57165-2016
23	Кадмий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	ГОСТ Р 57165-2016
24	Калий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	0,91 ± 0,23	ГОСТ Р 57165-2016
25	Кальций (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	116 ± 17	ГОСТ Р 57165-2016
26	Магний (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	17,1 ± 2,6	ГОСТ Р 57165-2016
27	Марганец (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	ГОСТ Р 57165-2016
28	Мышьяк (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	ГОСТ Р 57165-2016
29	Натрий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	7,0 ± 1,0	ГОСТ Р 57165-2016
30	Свинец (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	ГОСТ Р 57165-2016
<b>Микробиологические и паразитологические показатели</b>			
31	ОКБ / Общие колиформные бактерии (качественное определение), КОЕ/100 мл	0 <sup>В</sup>	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2)
32	ОМЧ при 37 °С / Общее микробное число при 37 °С (количественное определение), КОЕ/мл	4 <sup>Г</sup>	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1)
33	ТКБ / Термотолерантные колиформные бактерии (качественное определение), КОЕ/100 мл	0 <sup>В</sup>	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1)

#### Расшифровки сносок

<sup>А</sup> Данные предоставлены Заказчиком

<sup>В</sup> Среднее арифметическое значений результатов двух параллельных определений

<sup>Б</sup> Условные обозначения для результата испытаний: «0» – «не обнаружены», «1» – «обнаружены»

<sup>Г</sup> Условные обозначения для результата испытаний: «0» – «не обнаружены», «>300» – «сплошной рост»

#### Примечания

1 Результаты испытаний распространяются только на указанную в настоящем Протоколе пробу.

2 Полное, а также частичное воспроизведение Протокола испытаний без разрешения ИЦ «МГУЛАБ» и Заказчика не допускается. Передача Протокола испытаний третьим лицам не допускается за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

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)



#### Утвердил

Руководитель ИЦ «МГУЛАБ»



Подпись

Ю.В. Юрасова

Окончание Протокола испытаний