



СРО-И-034-01102012

**Общество с ограниченной  
ответственностью «МГУЛАБ»  
(ООО «МГУЛАБ»)**

127055, Россия, г. Москва, ул. Новослободская,  
д. 37, корп. 2, этаж 1, пом. I, ком. 1, 2, 3, 4  
ОКПО 45324792; ОГРН 1157746467856;  
ИНН 7716795103; КПП 770701001

**Испытательный центр  
«МГУЛАБ»  
(ИЦ «МГУЛАБ»)**

127055, Россия, г. Москва, ул. Новослободская,  
д. 37, корп. 2, этаж 1, пом. I, ком. 2, 4;  
корп. 1, этаж 1, пом. I, ком. 5, 7, 8  
+7 495 120-67-97; info@msulab.ru; msulab.ru



63644-2.2



13.07.2023

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель  
Испытательного центра

А.А. Овод

**Протокол испытаний  
№ 63644-2.2**

**1 Сведения о заказчике <sup>A</sup>**

1	Тип	Юридическое лицо
2	Наименование	СНТ "Лесная Поляна"
3	ИНН	5044034454
4	КПП	504401001
5	Юридический адрес	141534, Московская область, город Солнечногорск, деревня Лыткино, тер. СНТ Лесная поляна, стр. 347
6	Фактический адрес места осуществления деятельности	141534, Московская область, город Солнечногорск, деревня Лыткино, тер. СНТ Лесная поляна, стр. 347
7	Контактное лицо	Россолова Татьяна Петровна
8	Телефон	+79032790849
9	Email	rossolova62@gmail.com

ИЦ «МГУЛАБ»	Протокол испытаний	№ 63644-2.2
-------------	--------------------	-------------

## 2 Сведения о Пробе

1	Шифр пробы	63644-2
2	Наименование <sup>A</sup>	Колодец у правления
3	Объект испытаний <sup>A</sup>	Питьевая вода
4	Информация об отборе	Проба отобрана Испытательным центром «МГУЛАБ»
5	Сопроводительные документы	Акт отбора пробы № 63644-2 от 05.07.2023
6	Место отбора <sup>A</sup>	Солнечногорский г.о., д. Лыткино, СНТ «Лесная поляна», д. 347
7	Дата отбора	05.07.2023
8	Дата приема	05.07.2023
9	Даты осуществления лабораторной деятельности	05.07.2023 — 13.07.2023

## 3 Сведения о средствах измерений

№ п/п	Наименование типа, тип	Модификация	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1	2	3	4	5
1	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНІТ	(0...30000) мкл	AF3394	№ С-ВСЯ/09-01-2023/214139206, до 08.01.2024
2	Иономеры лабораторные, И-160МИ	И-160МИ	7130	№ С-МА/14-11-2022/201338194, до 13.11.2023
3	Спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой, 5110 ICP-OES	5110 ICP-OES	MY18070006	№ С-МА/29-06-2023/257831992, до 28.06.2024
4	Спектрофотометры DR 2800, DR 3900 и DR 5000	DR 3900	1462144	№ С-ТТ/12-01-2023/216303549, до 11.01.2024
5	Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2	№2, исп.1	200	№ С-ТТ/02-06-2022/160711990, до 01.06.2025
6	Анализатор жидкости кондуктометрический	HI 2300	05060006101	№ С-МА/30-08-2022/182398204, до 29.08.2023
7	Дозаторы TITRETTE®	(50000) мкл	20A97405	№ С-ВСЯ/09-01-2023/216328864, до 08.01.2024
8	Хроматографы ионные Metrohm мод. 883 Basic IC plus, 930 Compact IC Flex, 940 Professional IC Vario	930 Compact IC Flex	1930200085016	№ С-МА/28-09-2022/189453361, до 27.09.2023

ИЦ «МГУЛАБ»	Протокол испытаний	№ 63644-2.2
-------------	--------------------	-------------

#### 4 Результаты испытаний

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Документ, устанавливающий правила и методы испытаний (исследований) и измерений
1	2	3	4	5	6
Обобщенные показатели					
1	Водородный показатель (рН) <sup>Б</sup>	ед. рН	7,2	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
2	Жесткость <sup>Б,Г</sup>	°Ж	7,0	—	ГОСТ 31865
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	398	36	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 г)
4	Мутность	ЕМФ	<0,3	—	ГОСТ Р 57164
5	Общая щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,58	0,67	ГОСТ 31957, метод А.2, способ 1
6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм <sup>3</sup>	0,45	0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г)
7	Свободная щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	<0,1	—	ГОСТ 31957, метод А.2
8	Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность)	мкСм/см	675	34	НИ 2300 Лабораторный кондуктометр-солемер. Руководство по эксплуатации
9	Цветность <sup>Д</sup>	градус цветности	1,29	0,39	ГОСТ 31868, метод Б
Органолептические показатели					
10	Интенсивность запаха при температуре 20 °С	балл	0	—	ГОСТ Р 57164
11	Характер запаха при температуре 20 °С <sup>Е</sup>	—	-	—	ГОСТ Р 57164
Неорганические соединения					
12	Массовая концентрация аммоний-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	—	ПНД Ф 14.2:4.209-05 (Издание 2017 г)
13	Массовая концентрация бромид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	—	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (Издание 2014 г)
14	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов <sup>Г</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	340	—	ГОСТ 31957, метод А.2
15	Массовая концентрация карбонат-ионов <sup>Г</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<6,00	—	ГОСТ 31957, метод А.2
16	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	46,2	6,0	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г)
17	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	—	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г)
18	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	15,6	2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г)

ИЦ «МГУЛАБ»		Протокол испытаний			№ 63644-2.2
1	2	3	4	5	6
19	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	—	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г)
20	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм <sup>3</sup>	0,146	0,019	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г)
21	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	19,6	2,5	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г)
Элементы (общее содержание)					
22	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	0,016	0,005	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
23	Массовая концентрация бария (Ba)	мг/дм <sup>3</sup>	0,041	0,012	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
24	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
25	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
26	Массовая концентрация калия (K)	мг/дм <sup>3</sup>	1,26	0,19	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
27	Массовая концентрация кальция	мг/дм <sup>3</sup>	112	17	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
28	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	17,7	2,6	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
29	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0021	0,0006	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
30	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
31	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм <sup>3</sup>	7,9	1,2	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
32	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
33	Массовая концентрация стронция (Sr)	мг/дм <sup>3</sup>	0,116	0,023	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
Микробиологические и паразитологические показатели					
34	Общее микробное число (ОМЧ; общее число микроорганизмов) при температуре (37 ± 1,0) °С <sup>ж</sup>	КОЕ/см <sup>3</sup>	14	—	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
35	Общие колиформные бактерии (ОКБ) <sup>3</sup>	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	0	—	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
36	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) <sup>3</sup>	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	0	—	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2

## 5 Расшифровки сносок

<sup>A</sup> Информация предоставлена заказчиком (орфография и пунктуация сохранены).

<sup>B</sup> Среднее арифметическое значений результатов двух параллельных определений.

<sup>B</sup> Вычисление расчетного показателя не производится в случае, если значение хотя бы одного из показателей, которые используются для его расчета, находится за пределами диапазона определения, установленного областью деятельности Испытательного центра «МГУЛАБ».

<sup>Г</sup> Расчетный показатель, вычисление погрешности/неопределенности не производится.

<sup>Д</sup> Градусы цветности по хром-кобальтовой (Сг - Со) шкале цветности. Постоянная комнатная температура при проведении испытаний ( $20 \pm 5$ ) °С.

<sup>Е</sup> Определение не выполняется для проб, для которых отсутствует ощущение воспринимаемого запаха (значение показателя интенсивность запаха при соответствующей температуре равно 0 баллов).

<sup>Ж</sup> Условные обозначения для результата испытаний: «0» — «не обнаружено», «>300» — «сплошной рост».

<sup>З</sup> Условные обозначения для результата испытаний: «0» — «не обнаружено», «>0» — «обнаружено».

## 6 Примечания

Дополнения, отклонения или исключения: отсутствуют.

Информация об особых условиях испытаний: отсутствует.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательного центра «МГУЛАБ».

Испытательный центр «МГУЛАБ» не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

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:

Руководитель отдела  
обеспечения качества



М.Е. Малафеева

Конец Протокола испытаний