



RA.RU.210M11



**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



92054-1.1

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель Испытательного
центра

А.В. Асташев

26.06.2026

**Протокол испытаний
№ 92054-1.1**

1 Сведения о заказчике ^A

1	Тип	Юридическое лицо
2	Наименование	Садоводческое некоммерческое товарищество "Сосновый бор"
3	ИНН	3321008367
4	КПП	332101001
5	Юридический адрес	601109, Владимирская область, Петушинский район, Старые Омутини деревня
6	Фактический адрес места осуществления деятельности	601109, Владимирская область, Петушинский район, Старые Омутини деревня
7	Контактное лицо	Самохвалов Алексей Эдуардович
8	Телефон	
9	Email	snt-sb@yandex.ru

ИЦ «МГУЛАБ»	Протокол испытаний	№ 92054-1.1
-------------	--------------------	-------------

2 Сведения о Пробе

1	Шифр пробы	92054-1
2	Наименование ^A	19932
3	Объект испытаний ^A	Питьевая вода
4	Информация об отборе	Проба предоставлена Заказчиком
5	Сопроводительные документы	Акт отбора пробы воды № 19932, Заявка на проведение испытаний № 92054 от 23.06.2026
6	Место отбора ^A	Владимирская область, Петушинский район, Петушинское с/п, СНТ Сосновый бор (Скважина № 47245- вода для целей технического водоснабжения (полив сельскохозяйственный))
7	Дата отбора ^A	23.06.2026
8	Дата приема	23.06.2026
9	Даты осуществления лабораторной деятельности	23.06.2026 — 26.06.2026
10	Адрес проведения испытаний	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

3 Сведения о средствах измерений

№ п/п	Наименование типа, тип	Модификация	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1	2	3	4	5
1	Весы электронные аналитические, НМ	НМ-200	13506131	№ С-МА/06-10-2025/471634885, до 05.10.2026
2	Иономеры лабораторные, И-160МИ	И-160МИ	7130	№ С-ТТ/11-11-2025/480848290, до 10.11.2026
3	Спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой, 5110 ICP-OES	5110 ICP-OES	MY18070006	№ С-МА/22-05-2026/527919196, до 21.05.2027
4	Спектрофотометры DR 2800, DR 3900 и DR 5000	DR 3900	1462144	№ С-МА/10-12-2025/488912064, до 09.12.2026
5	Спектрофотометры, DR 2800, DR 4800, DR 5000	DR 2800	1223648	№ С-МА/06-08-2025/455268304, до 05.08.2026
6	Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2	№2, исп.1	200	№ С-ТТ/12-05-2025/431998798, до 11.05.2028
7	Хроматографы ионные Metrohm мод. 883 Basic IC plus, 930 Compact IC Flex, 940 Professional IC Vario	Metrohm мод. 930 Compact IC Flex	1930200085016	№ С-МА/16-09-2025/465061237, до 15.09.2026
8	Бюретки цифровые Titrette BRAND	50000	22A05030	№ С-ДЫТ/04-09-2025/461586835, до 03.09.2026

ИЦ «МГУЛАБ»	Протокол испытаний	№ 92054-1.1
-------------	--------------------	-------------

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) ^{Б,В}	ед. рН	7,7	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2024 г.)
2	Жесткость общая ^{Г,Д}	°Ж	3,5	—	ГОСТ 31865-2012
3	Массовая концентрация сухого остатка ^В	мг/дм³	234	21	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 г.)
4	Мутность (по формазину) ^В	ЕМФ	0,480	0,096	ГОСТ Р 57164-2016
5	Общая щелочность ^В	ммоль/дм³	3,22	0,39	ГОСТ 31957-2012, метод А.2, способ 1
6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс) ^В	мг/дм³	<0,25	—	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.)
7	Свободная щелочность ^В	ммоль/дм³	<0,1	—	ГОСТ 31957-2012, метод А.2
8	Цветность ^{В,Е}	градус цветности	4,4	1,3	ГОСТ 31868-2012, метод Б
Органолептические показатели					
9	Интенсивность запаха при температуре 20 °С	балл	0	—	ГОСТ Р 57164-2016
10	Характер запаха при температуре 20 °С ^Ж	—	-	—	ГОСТ Р 57164-2016
Неорганические соединения					
11	Массовая концентрация аммоний-ионов ^В	мг/дм³	0,25	0,06	ПНД Ф 14.2:4.209-05 (Издание 2017 г.)
12	Массовая концентрация бромид-ионов ^В	мг/дм³	<0,05	—	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (Издание 2014 г.)
13	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов ^Д	мг/дм³	196	—	ГОСТ 31957-2012, метод А.2
14	Массовая концентрация карбонат-ионов ^Д	мг/дм³	<6,00	—	ГОСТ 31957-2012, метод А.2
15	Массовая концентрация нитрат-ионов ^В	мг/дм³	0,165	0,021	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г.)
16	Массовая концентрация нитрит-ионов ^В	мг/дм³	<0,1	—	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г.)
17	Массовая концентрация сульфат-ионов ^В	мг/дм³	18,8	2,4	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г.)
18	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) ^В	мг/дм³	1,39	0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г.)
19	Массовая концентрация хлорид-ионов ^В	мг/дм³	2,99	0,39	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г.)

ИЦ «МГУЛАБ»		Протокол испытаний			№ 92054-1.1
1	2	3	4	5	6
Элементы (общее содержание)					
20	Массовая концентрация алюминия (Al) ^Б	мг/дм ³	<0,01	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
21	Массовая концентрация железа (Fe) ^Б	мг/дм ³	0,118	0,030	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
22	Массовая концентрация кадмия (Cd) ^Б	мг/дм ³	<0,0001	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
23	Массовая концентрация калия (K) ^Б	мг/дм ³	8,3	1,2	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
24	Массовая концентрация кальция ^Б	мг/дм ³	35	5	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
25	Массовая концентрация лития (Li) ^Б	мг/дм ³	0,034	0,010	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
26	Массовая концентрация магния (Mg) ^Б	мг/дм ³	21,4	3,2	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
27	Массовая концентрация марганца (Mn) ^Б	мг/дм ³	0,0102	0,0031	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
28	Массовая концентрация меди (Cu) ^Б	мг/дм ³	0,0012	0,0005	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
29	Массовая концентрация мышьяка ^Б	мг/дм ³	<0,005	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
30	Массовая концентрация натрия (Na) ^Б	мг/дм ³	4,6	0,7	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
31	Массовая концентрация свинца (Pb) ^Б	мг/дм ³	<0,003	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
32	Массовая концентрация стронция (Sr) ^Б	мг/дм ³	0,77	0,11	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
33	Массовая концентрация цинка (Zn) ^Б	мг/дм ³	0,0078	0,0027	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)

5 Расшифровки сносок

^А Информация предоставлена заказчиком (орфография и пунктуация сохранены).

^Б Среднее арифметическое значений результатов двух параллельных определений.

^В Абсолютная погрешность результата измерений при доверительной вероятности Р = 0,95.

^Г 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 аккредитации Испытательного центра «МГУЛАБ».

^Д Расчетный показатель, вычисление погрешности/неопределенности не производится.

^Е Градусы цветности по хром-кобальтовой (Cr - Co) шкале цветности. Постоянная комнатная температура при проведении испытаний (20 ± 5) °С.

^Ж Определение не выполняется для проб, для которых отсутствует ощущение воспринимаемого запаха (значение показателя интенсивность запаха при соответствующей температуре равно 0 баллов).

ИЦ «МГУЛАБ»	Протокол испытаний	№ 92054-1.1
-------------	--------------------	-------------

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 осуществлял отбор проб и не несет ответственности за стадию отбора проб и информацию, предоставленную Заказчиком.

Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

«<»/«>» означает, что результат испытаний не может быть достоверно установлен, т.к. выходит за нижний/верхний предел диапазона определения.

Больше информации о показателях доступно:

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



Испытания провел(и):

Инженер-химик — И.Ю. Баловнев; Инженер-химик — К.В. Белик; Инженер-химик — А.К. Романова;
Инженер-химик I категории — Ж.Г. Бобровских; Инженер-химик I категории — В.Р. Хабибуллин.

Составил:

Заместитель руководителя
Испытательного центра

Е.В. Побегуц

Конец Протокола испытаний