



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МЕТРОЛОГИИ – РОСТЕСТ»

(ФБУ «НИЦ ПМ-РОСТЕСТ»)

Испытательный центр ФБУ «НИЦ ПМ-РОСТЕСТ» (Сергиево-Посадский филиал)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10ПЛО1 от 05.05.2015

117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

Тел. +7 (496) 5522111, факс +7 (496) 5522100, E-mail: icenter.sps@rostest.ru

Места осуществления деятельности: 141300, РОССИЯ, Московская область, Сергиево-Посадский г.о., Сергиев Посад, Академика Силина, д. 7, 1 этаж, помещение 1, комнаты 10-12, 62, 66-72, 7 этаж помещение 1 комнаты 1-37; 141310, РОССИЯ, Московская область, городской округ Сергиево-Посадский, город Сергиев Посад, Проспект Красной Армии, дом 212 корпус 4



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательного центра

О.В. Вьюнковская

11.02.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06-050346-25 от 11.02.2025.

Наименование образца испытаний*: Вода питьевая из подземных источников (родников), расположенных в подземном (пещерном) храме Архангела Михаила

Изготовитель*: Подворье Свято-Троицкой Сергиевой Лавры «Гефсиманский Черниговский Скит». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141307, Московская обл., г.Сергиев посад, ул. Гефсиманские пруды, д.1

Заявитель: Подворье Свято-Троицкой Сергиевой Лавры "Гефсиманский Черниговский Скит". Место нахождения: 141307, Московская обл., г.Сергиев посад, ул. Гефсиманские пруды, д.1

Заказчик: Подворье Свято-Троицкой Сергиевой Лавры «Гефсиманский Черниговский Скит». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 141307, Московская обл., г.Сергиев Посад, ул. Гефсиманские пруды, д.1

На соответствие требованиям*: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" раздел III, табл.3.1; табл.3.3; табл.3.6; табл.3.13

Заявка: № 000178 от 21.01.2025

Дата поступления образца: 21.01.2025

Дата проведения испытаний: с 21.01.2025 по 11.02.2025

Средства измерений и испытательное оборудование: При проведении испытаний использовались поверенные средства измерений и аттестованное испытательное оборудование (см. Приложение к протоколу)

Результаты испытаний: Результаты испытаний представлены с указанием единиц измерений, применяемых в Международной системе единиц, принятые Генеральной конференцией по мерам и весам (см. Приложение к протоколу)

Заключение: Представленный на испытания образец соответствует установленным требованиям по проверенным показателям в соответствии с критериями оценки результата испытаний, установленными ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006

Описание образца, место осуществления лабораторной деятельности, условия проведения испытаний (при наличии) приведены в Приложении к протоколу.

Результаты испытаний распространяются только на предоставленный Заказчиком образец. Копирование и перепечатка протокола без письменного разрешения Центра запрещена.

Информация, предоставленная в Приложении к протоколу испытаний, является конфиденциальной, доступна только Заказчику (Заявителю) и не подлежит разглашению третьим лицам.

Центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, кроме предоставленной Заказчиком. Информация, предоставленная Заказчиком отмечена (*).



Описание образца:

Сведения об упаковке: Бутыла из ПЭТФ, вместимостью 5,0 л

Сведения о маркировке: Дата изготовления: 21.01.2025

Срок годности и условия хранения: Хранить при температуре от +2°C до +20°C при относительной влажности воздуха не более 85%. Предохранять от воздействия прямого солнечного света. Дата розлива указана на пробке, срок годности указан на этикетке.

Место осуществления лабораторной деятельности: 141300, РОССИЯ, Московская область, Сергиево-Посадский г.о., Сергиев Посад, Академика Силина, д. 7, 1 этаж, помещение 1, комнаты 10-12, 62, 66-72, 7 этаж помещение 1 комнаты 1-37

Результаты испытаний:

Наименование показателя	ед. изм.	Норма по НД/НПА	Фактическое значение	НД на метод испытаний
Показатели микробиологической безопасности				
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	отсутствие в 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 Раздел VI
Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °C	КОЕ/см ³	не более 100	менее 1	МУК 4.2.3963-23 Раздел V
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	КОЕ/100 см ³	отсутствие в 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 раздел VII
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	отсутствие в 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 раздел VIII
Органолептические показатели				
Привкус (интенсивность привкуса)	баллы	не более 3	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	не более 30	бесцветная жидкость (менее 30)	ГОСТ 23268.1-91 п.2
Мутность (при длине волны 530 нм)	ЕМФ	не более 2,6	менее 0,4	ГОСТ Р 57164-2016
Запах (при 20 °C) (интенсивность запаха)	баллы	не более 3	0	ГОСТ Р 57164-2016
Обобщенные показатели				
Водородный показатель (рН)	Единицы	в пределах 6,0-9,0	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	не более 1500	410	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	мг-экв./дм ³	не более 10,0	6,2±0,9	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	не более 7,0	0,294±0,059	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
Химические вещества				
Железо (Fe, суммарно)	мг/л	не более 0,3	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	не более 0,1	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Медь (Cu, суммарно)	мг/л	не более 1,0	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/л	не более 45,0	29,4±4,4	ГОСТ 31867-2012 п.4
Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/л	не более 3,0	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/л	не более 500,0	29,6±5,9	ГОСТ 31867-2012 п.4

Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	не более 350,0	11,7±1,2	ГОСТ 31867-2012 п.4
Магний (Mg, суммарно)	мг/л	не более 50	19,23±1,92	ГОСТ 31869-2012 п.5 Метод А

Средства измерений и испытательное оборудование:

1. Барометр - анероид метеорологический БАММ-1, зав.№ 370, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/26-03-2024/327013989, действительно до 25.03.2025.
2. Гигрометр Rotronic модификации HygroPalm, исполнение HP21, зав.№ 60427686, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/21-02-2024/318499515, действительно до 20.02.2025.
3. pH-метр Эксперт-pH, зав.№ 140, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/30-07-2024/358972144, действительно до 29.07.2025.
4. Весы лабораторные электронные ALC мод. ALC-150 d3, зав.№ 19206791, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/21-02-2024/318550304, действительно до 20.02.2025.
5. Инкубатор «MIR 262», зав.№ 15040002, Протокол периодической аттестации № 06/03/987п-24, действительно до 22.10.2025.
6. Термобаня GFL 1002, зав.№ 10886801, Протокол периодической аттестации № 06/03/095п-24, действительно до 25.02.2025.
7. Термометр стеклянный ртутный максимальный СП-83, зав.№ 301, Свидетельство о поверке № С-ТТ/25-11-2022/204495003, действительно до 24.11.2025.
8. Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, зав.№ 22228, Протокол периодической аттестации № 06/03/094п-24, действительно до 25.02.2025.
9. Термометр технический стеклянный ТТЖ, зав.№ 59, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/12-09-2023/277073989, действительно до 11.09.2026.
10. Инкубатор «MIR 262», зав.№ 14120007, Протокол периодической аттестации № 06/03/988п-24, действительно до 22.10.2025.
11. Термометр технический стеклянный ТТЖ П №2, зав.№ 25, Свидетельство о поверке средства измерения № С-АВФ/09-12-2023/304327239, действительно до 08.12.2026.
12. Мультиметр цифровой АММ-1200 модификации АММ-1220, зав.№ АММ-122023460055, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ДРШ/02-08-2024/359660627, действительно до 01.08.2026.
13. Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1, зав.№ 68, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/30-11-2022/204608164, действительно до 29.11.2025.
14. Баня шестиместная водяная LOIP LB-160 (ТБ-6), зав.№ 5224, Протокол периодической аттестации № 06/690п-24, действительно до 23.07.2025.
15. Гигрометр Rotronic модификации HydroPalm, исполнение HP21, зав.№ 60427681, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/20-02-2024/318479369, действительно до 19.02.2025.
16. УВИ-спектрофотометр Cary, мод. Cary 100, зав.№ EL07083043, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/28-03-2024/327412068, действительно до 27.03.2025.
17. Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ (100-1000) мкл, зав.№ 13511160, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/25-10-2024/381298025, действительно до 24.10.2025.
18. Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ (1000-5000) мкл, зав.№ 13543104, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/25-10-2024/381298024, действительно до 24.10.2025.
19. pH-метр-милливольтметр pH-410, зав.№ 6017, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/01-10-2024/374792668, действительно до 30.09.2025.
20. Весы лабораторные электронные CE1502-С, зав.№ 22925084, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/21-02-2024/318523163, действительно до 20.02.2025.
21. Секундомер электронный «Интеграл С-01», зав.№ 414579, Свидетельство о поверке средств измерения № С-ТТ/25-06-2024/348967243, действительно до 24.06.2025.
22. Весы электронные лабораторные GC803S-0CE, зав.№ 17906525, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/21-02-2024/318550299, действительно до 20.02.2025.
23. Печь низкотемпературная SNOL 58/350, зав.№ 08993, Протокол периодической аттестации № 06/402/79п-25, действительно до 29.01.2026.

24. Термометр стеклянный ТС-7-М1 исп.6, зав.№ 02596, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/30-11-2022/204608163, действительно до 29.11.2025.
25. Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2, мод. КВАНТ-2АТ, зав.№ 873, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/12-07-2024/353943494, действительно до 11.07.2025.
26. Дозатор механический «BIONIT PROLINE» (20...200) мкл, зав.№ 10119693, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/05-07-2024/352561320, действительно до 04.07.2025.
27. Хроматограф жидкостный JETchrom с кондуктометрическим детектором CD-512, зав.№ 17DG051002103, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/01-10-2024/374792666, действительно до 30.09.2025.
28. Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ», зав.№ 1370540, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/15-09-2023/278355545, действительно до 14.09.2025.
29. Электропечь сопротивления лабораторная «SNOL 8,2/1100», зав.№ 14068, Протокол периодической аттестации № 06/659п-24, действительно до 04.07.2025.
30. Миницентрифуга Eppendorf MiniSpin 5452, зав.№ 5452GG396557, Протокол периодической аттестации № 06/03/108п-24, действительно до 28.02.2025.
31. Система капиллярного электрофореза "Капель-105М", зав.№ 1814, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/29-11-2024/391641813, действительно до 28.11.2025.
32. Дозатор пипеточный одноканальный "Лайт" ДПОП 1-5-50, зав.№ 1802771, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/25-10-2024/381298020, действительно до 24.10.2025.

Конец протокола