



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ МЕТРОЛОГИИ И  
ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»  
(ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»)

Испытательный центр ФБУ «Ростест-Москва» (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.spr@rostest.ru

Места осуществления деятельности: 141300, Россия, Московская обл., Сергиево-Посадский г.о., Сергиев Посад, Академика Олины, д. 7, 1 этаж, помещение 1, комнаты 10-12, 62, 66-72, 6 этаж помещение 1, комнаты 3-5, 10-13, 17, 21, 23-26, 28, 30-34, часть нежилого помещения на 6 этаже, 7 этаж помещение 1 комнаты 1-37; 141310, Россия, Московская обл., г.о. Сергиево-Посадский, р. Сергиев Посад, пр-кт Красной Армии, дом 212, корпус 4



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательного центра

О.В. Вьюхковская  
24.07.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06-053325-23 от 24.07.2023.**

**Наименование образца испытаний\*:** Вода питьевая "Судогдская" негазированная

**Изготовитель\*:** ООО "Минеральная вода". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 601351, Владимирская область, г. Судогда, ул. Гагарина, д.14

**Заявитель:** ООО "Минеральная вода". Место нахождения: 601351, Владимирская область, г. Судогда, ул. Гагарина, д.14

**Заказчик:** ООО "Минеральная вода". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 601351, Владимирская область, г. Судогда, ул. Гагарина, д.14

**На соответствие требованиям\*:** ТР ЕАЭС 044/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности упакованной питьевой воды, включая минеральную воду", Приложение № 3, Таблица 1, нерегламентируемые показатели представлены фактическими значениями

**Заявка:** № 001872 от 06.07.2023

**Дата поступления образца:** 06.07.2023

**Дата проведения испытаний:** с 06.07.2023 по 24.07.2023

**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)

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: ПЭТ-бутылка 5л

Сведения о маркировке: Срок годности и условия хранения: 6 месяцев при температуре от 5 до 25 градусов С

Количество отобранных образцов: 15 л

Продукция изготовлена по: ТУ 11.07.11-908-37676459-2019

Комплексные показатели токсичности по сумме NO<sub>2</sub> и NO<sub>3</sub> и сумме тригалометанов рассчитывались по формуле:  $\Sigma = C1/ПДК1 + C2/ПДК2 + \dots Cn/ПДКn$ , где: С - содержание в воде, расфасованной в емкости, конкретного вещества в мг (мкг)/л; ПДК - предельно допустимая концентрация этого вещества в воде, расфасованной в емкости, в мг (мкг)/л. По сумме NO<sub>2</sub> и NO<sub>3</sub>: норма по НД/НПА - не более 1 единицы; фактическое значение - 0,036 единицы. По сумме тригалометанов: норма по НД/НПА - не более 1 единицы; фактическое значение - менее 0,1 единицы.

**Место осуществления лабораторной деятельности:** 141300, Россия, Московская область, Сергиево-Посадский район, Сергиев Посад, Академика Силина, д. 7 1 этаж помещение 1 комнаты 10-12, 62, 66-72, 6 этаж помещение 1 комнаты 3- 5, 10 - 13, 17, 21, 23 - 26, 28, 30-34, часть нежилого помещения на 6 этаже, 7 этаж помещение 1 комнаты 1-37.


**Результаты испытаний:**

Наименование показателя	ед. изм.	Норма по НД/НПА	Фактическое значение	НД на метод испытаний
<b>Органолептические показатели</b>				
Водородный показатель (рН) в пределах	ед	В пределах 4,5-9,5	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Запах при 20 °С	баллов	не более 0	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
Запах при нагревании до 60 °С	баллов	не более 1	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
Мутность (при длине волны 530 нм)	ЕМФ	не более 1	менее 0,4	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Привкус	баллов	не более 0	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
Цветность	град	не более 5	менее 1,0	ГОСТ 31868-2012 п.5
<b>Показатели солевого и газового состава</b>				
Гидрокарбонат-ион (НСО <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	79,3±9,5	ГОСТ 31957-2012 п.5
Кальций (Са)	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	17,30±1,73	ГОСТ 31869-2012 п.5
Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	9,85±1,38	ГОСТ 31869-2012 п.5
Минерализация общая (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1000	89	ГОСТ 18164-72
Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не более 20	0,6±0,1	ГОСТ 31867-2012 п.4
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не более 250	17,4±3,5	ГОСТ 31867-2012 п.4
Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не более 3,5	менее 0,5	ГОСТ 31867-2012 п.4
Фториды ион (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5	0,4±0,1	ГОСТ 31867-2012 п.4
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не более 250	3,9±1,0	ГОСТ 31867-2012 п.4
Цианиды (по CN <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,035	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012
<b>Токсичные металлы</b>				

ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Алюминий (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,2	менее 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4
Барий (Ba)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,7	менее 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4
Железо суммарно (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	менее 0,04	ГОСТ 31870-2012 п.4
Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,001	менее 0,0001	ГОСТ 31870-2012 п.4
Кобальт (Co)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п.4
Литий (Li)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,03	менее 0,015	ГОСТ 31869-2012 п.5
Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,05	0,0011±0,0002	ГОСТ 31870-2012 п.4
Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п.4
Молибден (Mo)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,07	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п.4
Натрий (Na)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 200	2,80±0,39	ГОСТ 31869-2012 п.5
Никель (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,02	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п.4
Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,0005	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 п.3
Селен (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01	менее 0,002	ГОСТ 31870-2012 п.4
Серебро (Ag)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,025	менее 0,0005	ГОСТ 31870-2012 п.4
Свинец суммарно (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п.4
Стронций (Sr)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 7,0	менее 0,5	ГОСТ 31869-2012 п.5
Сурьма (Sb)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,005	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012 п.4
Хром общий (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,05	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п.4
Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не более 5,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п.4
<b>Токсичные неметаллические элементы</b>				
Бор (B)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,0	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012
Мышьяк (As)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012 п.4
Озон	мг/л	не допускается (<0,1)	не обнаружено (менее 0,05)	ГОСТ 18301-72
<b>Галогены</b>				
Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,05	менее 0,02	ГОСТ 18190-72 метод 3
Хлор остаточный связанный	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1	менее 0,02	ГОСТ 18190-72 метод 3
<b>Показатели органического загрязнения</b>				
Аммиак и аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п.6
Нитриты (по NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,5	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п.6
Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /л	не более 3	0,54±0,11	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО)

				8467:1993) способ Б
Органический углерод	мг/дм <sup>3</sup>	не более 10	менее 1,0	ГОСТ 31958-2012
Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,05	менее 0,015	ГОСТ 31857-2012 метод 3
2,4-Д	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 1,0	менее 0,2	ГОСТ 31941-2012 п. 5.2
Атразин	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 0,2	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
Бенз (а) пирен	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 0,005	менее 0,002	ГОСТ 31860-2012
Бромдихлорметан	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 10,0	менее 0,3	ГОСТ 31951-2012 п. 5
Бромформ	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 20,0	менее 0,6	ГОСТ 31951-2012 п. 5
Гексахлорбензол	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 0,2	менее 0,1	ГОСТ 31858-2012
Гептахлор	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 0,05	менее 0,02	ГОСТ 31858-2012
ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 0,5	менее 0,1	ГОСТ 31858-2012
Дибромхлорметан	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 10,0	менее 0,3	ГОСТ 31951-2012 п. 5
Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 0,5	менее 0,1	ГОСТ 31858-2012
Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,05	менее 0,02	ГОСТ 31953-2012
Симазин	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 0,2	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
Фенолы летучие	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 0,5	менее 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 СТО 00634266- 006-2014
Формальдегид	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 25	менее 2	ГОСТ Р 55227- 2012 п. 6
Хлороформ	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 60,0	менее 0,6	ГОСТ 31951-2012 п. 6
Четыреххлористый углерод	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 2,0	менее 0,6	ГОСТ 31951-2012 п. 6
<b>Обобщенные показатели</b>				
Жесткость общая	мг- экв/л	не более 7	1,7±0,3	ГОСТ 31954-2012 п. 4

**Средства измерений и испытательное оборудование:**

1. Электропечь сопротивления лабораторная «SNOL 8,2/1100», зав.№ 14068, Протокол периодической аттестации № 06/600п-23, действительно до 09.07.2024.
2. Анализатор вольт-амперметрический АКВ-07МК, зав.№ 1152, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/30-06-2023/258167259, действительно до 29.06.2024.
3. Дозатор механический одноканальный BIONIT (1000-5000) мкл, зав.№ 13543104, Свидетельство № С-ТТ/08-11-2022/199954900, действительно до 07.11.2023.
4. Печь низкотемпературная SNOL 58/350, зав.№ 08993, Протокол периодической аттестации № 06/056п-23, действительно до 31.01.2024.
5. Спектрофотометр Сагу, мод. Сагу 100, зав.№ EL07083043, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/29-03-2023/234616842, действительно до 28.03.2024.
6. Ваня шестиместная водяная LOIP LB-160 (ТБ-6), зав.№ 5224, Первичная № 06-2022-5224, действительно до 27.07.2023.
7. рН-метр-милливольтметр рН-410, зав.№ 6017, Свидетельство № С-ТТ/06-10-2022/191469074, действительно до 05.10.2023.
8. Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2, зав.№ 127, Свидетельство № С-ТТ/17-03-2021/44957114, действительно до 16.03.2024.

УНИВЕРСИТЕТ ГОРОДСКОГО  
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ



34. Низкотемпературная лабораторная печь «SNOL 58/350», зав.№ 10619, Протокол периодической аттестации № 06/054п-23, действительно до 31.01.2024.
35. Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исп. 2, зав.№ 1952609, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/17-11-2022/202323316, действительно до 16.11.2023.
36. Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.1, зав.№ 751257, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/17-11-2022/202314057, действительно до 16.11.2023.
37. Весы лабораторные ВЛЭ-823С1, зав.№ G65-003, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/30-05-2023/249619607, действительно до 29.05.2024.
38. Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН-4М исп. 1, зав.№ 53, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/13-01-2023/216044518, действительно до 12.01.2026.
39. Мешалка магнитная Agimatic-ED-C, зав.№ 619433, Протокол периодической аттестации № 06/055п-23, действительно до 31.01.2024.
40. Хроматограф жидкостный "Стайер М" со спектрофотометрическим детектором, зав.№ 0915, Свидетельство о поверке средства измерения № С-ТТ/17-11-2022/202637077, действительно до 16.11.2023.
41. Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ, исп. 100-1000 мкл, зав.№ 17531871, Свидетельство № С-ТТ/08-11-2022/199954905, действительно до 07.11.2023.
42. Секундомер механический СОСпр исп.СОСпр-26-2-000, зав.№ 8155, Свидетельство № С-ТТ/19-09-2022/186763785, действительно до 18.09.2023.

Конец протокола