



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 ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ"
(СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ ФИЛИАЛ)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФБУ "РОСТЕСТ-МОСКВА" (СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ ФИЛИАЛ)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.10ПЛО1 от 05.05.2015**

**141300, Московская область, г. Сергиев Посад, улица Академика Силина, дом 7
тел. (496) 552-21-00, (496) 547-46-74, (496) 552-21-01, (496) 552-21-04
icenter.sps@rostest.ru**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ N 06-90415/01 от 18 сентября 2020 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ*: Вода питьевая обработанная "Судогодская" негазированная, ТУ 11.07.11-908-37676459-2019

ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПЫТУЕМОГО ОБРАЗЦА**: Вода питьевая обработанная "Судогодская" негазированная

УСЛОВНЫЙ НОМЕР: 904150/01

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА: 04 сентября 2020 г.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 04.09.2020-:-18.09.2020

ОБЪЕМ ПРОБЫ ПОСТУПИВШЕЙ НА ИСПЫТАНИЕ: 10л (2шт * 5л)

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ*: Общество с ограниченной ответственностью "Минеральная вода", 601351, Россия, Владимирская область, Судогодский район, город Судогда, улица Гагарина, дом 14; ИНН 3324123079; ОГРН 1103337000491

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВИТЕЛЕ*: Общество с ограниченной ответственностью "Минеральная вода", 601351, Россия, Владимирская область, Судогодский район, город Судогда, улица Гагарина, дом 14; ИНН 3324123079; ОГРН 1103337000491

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ*: Общество с ограниченной ответственностью "Минеральная вода", 601351, Россия, Владимирская область, Судогодский район, город Судогда, улица Гагарина, дом 14; ИНН 3324123079; ОГРН 1103337000491

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ*: Заявка N 11783 от 04.09.2020

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ИСПЫТАНИЕ***: ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду"

Перечень определяемых показателей указан в столбце 1 раздела "РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ"

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ*: Акт отбора: 20.08.2020 г, акт отбора N 1.

ИНТЕРПРЕТАЦИИ: -

* информация предоставлена Заказчиком

** информация предоставлена Заказчиком, образец при получении Испытательным центром сверен с сопроводительной информацией

*** сведения о нормативном документе/документе, на соответствие которому проводятся испытания согласно согласованной Испытательным центром заявке заказчика


РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ/ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ПДК и НОРМЫ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
1	2	3	4	5
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Массовая концентрация гидрокарбонатов, мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 31957-2012, п.5	Бюретки по ГОСТ 29251-91, N б/н, 2014	не нормируется	73.8+/-8.9
Массовая концентрация нитритов, мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 33045-2014, п.6	Фотометр фотозлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ", N06-210134000444, 2013	не более 0.5	<0.003
Массовая концентрация фторидов, мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012, п.4	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2006	не более 1.5	0.4+/-0.1
Массовая концентрация иодида, мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 31660-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2014	не более 0.125	<0.01
Массовая концентрация хлоридов, мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012, п.4	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2006	не более 250	3.6+/-0.9
Массовая концентрация нитратов, мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012, п.4	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2006	не более 20.0	1.0+/-0.2
Массовая концентрация фосфатов, мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012, п.4	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2006	не более 3.5	<0.5
Массовая концентрация сульфатов, мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012, п.4	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2006	не более 250	15.9+/-3.2
Массовая концентрация натрия, мг/дм ³	ГОСТ 31869, п.5	Система капиллярного электрофореза Капель-105 М, N06-210124000036, 2018	не более 200	3.72+/-0.52
Массовая концентрация магния, мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012, п.5	Система капиллярного электрофореза Капель -105 М, N06-210124000036, 2018	не нормируется	7.83+/-1.09


1	2	3	4	5
Массовая концентрация кальция, мг/дм ³	ГОСТ 31869, п.5	Система капиллярного электрофореза Капель-105 М, N06-210124000036, 2018	не нормируется	17.30+/-1.73
Комплексный показатель токсичности по сумме NO ₂ и NO ₃ , ед.	Расчет	-	не более 1	0.05
Минерализация общая, мг/дм ³ (г/дм ³)	ГОСТ 27065-86, п.22 (расчет)	-	50 (0.05) - 1000 (1.0)	120 (0.12)
Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно), мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, п.5	Спектрофотометр Cary 100 Scan, N06-101040001832, 2007	не более 0.1	<0.1
-				
Массовая концентрация алюминия, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.4	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.З, N06-210124000040, 2018	не более 0.2	<0.01
Массовая концентрация бария, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.4	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.З, N06-210124000040, 2018	не более 0.7	<0.01
Массовая концентрация сурьмы, мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2014	не более 0.005	<0.001
Массовая концентрация кобальта, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.4	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.З, N06-210124000040, 2018	не более 0.1	<0.001
Массовая концентрация никеля, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.4	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.З, N06-210124000040, 2018	не более 0.02	<0.001
Массовая концентрация молибдена, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.4	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.З, N06-210124000040, 2018	не более 0.07	<0.001
Массовая концентрация железа, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.4	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.З, N06-210124000040, 2018	не более 0.3	<0.04
Массовая концентрация меди, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.4	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.З, N06-210124000040, 2018	не более 0.05	<0.001




1	2	3	4	5
концентрация хрома, мг/дм ³	2012, п.4	атомно-абсорбционный КВАНТ.З, N06-210124000040, 2018		
Массовая концентрация марганца, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.4	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.З, N06-210124000040, 2018	не более 0.05	<0.001
Массовая концентрация свинца, мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2014	не более 0.01	<0.001
Массовая концентрация кадмия, мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2014	не более 0.001	<0.0001
Массовая концентрация цинка, мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2014	не более 5.0	<0.01
Массовая концентрация лития, мг/дм ³	СТ РК 2318-2013	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.З, N06-210124000040, 2018	не более 0.03	0.002 +/- 0.001
Массовая концентрация меди, мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2014	не более 1.0	<0.01
Массовая концентрация стронция, мг/дм ³	СТ РК 2318-2013	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.З, N06-210124000040, 2018	не более 7.0	0.57 +/- 0.09
Массовая концентрация мышьяка, мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2014	не более 0.01	<0.001
Массовая концентрация селена, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.4	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.З, N06-210124000040, 2018	не более 0.01	<0.002
Массовая концентрация серебра, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.4	Спектрометр атомно-абсорбционный	не более 0.025	<0.0005

1	2	3	4	5
		КВАНТ. Z, N06-210124000040, 2018		
Массовая концентрация ртути, мкг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2014	не более 0.0005	<0.0001
Массовая концентрация 2,4-Д (2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота), мкг/дм ³ (мг/дм ³)	ГОСТ 31941-2012 п.5.2	Хроматограф жидкостный Ultimate 3000 с диодноматричным детектором DAD-3000, N06-210134000654, 2014	не более 1.0 (0.001)	<0.2 (<0.0002)
Массовая концентрация атразина, мкг/дм ³ (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2, N06-210124000064, 2019	не более 0.2 (0.0002)	<0.05 (<0.00005)
Массовая концентрация бенз(а)пирена, мкг/дм ³	ГОСТ 31860-2012	Хроматограф жидкостный Ultimate 3000 с флуориметрическим детектором FLD-3100, N06-210134001390, 2016	не более 0.005	<0.002
Массовая концентрация бромдихлорметана, мкг/дм ³ (мг/дм ³)	ГОСТ 31951-2012	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 1, N06-101040001806, 2007	не более 10.0 (0.01)	<0.3 (<0.0003)
Массовая концентрация бромоформа, мкг/дм ³ (мг/дм ³)	ГОСТ 31951-2012	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 1,	не более 20.0 (0.02)	<0.6 (<0.0006)



1	2	3	4	5
 <p>Массовая концентрация гексахлорбензола, мкг/дм³</p>	ГОСТ 31858-2012	N06-101040001806, 2007 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 1, N06-101040001806, 2007	не более 0.2	<0.1
<p>Массовая концентрация гептахлора, мкг/дм³</p>	ГОСТ 31858-2012	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 1, N06-101040001806, 2007	не более 0.05	<0.02
<p>Массовая концентрация ДДТ (сумма изомеров), мкг/дм³</p>	ГОСТ 31858-2012	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 1, N06-101040001806, 2007	не более 0.5	<0.1
<p>Массовая концентрация дибромхлорметана, мкг/дм³ (мг/дм³)</p>	ГОСТ 31951-2012	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 1, N06-101040001806, 2007	не более 10.0 (0.01)	<0.3 (<0.0003)
<p>Массовая концентрация гамма-ГХЦГ (линдан), мкг/дм³</p>	ГОСТ 31858-2012	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа	не более 0.5	<0.1

1	2	3	4	5
		"Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 1, N06-101040001806, 2007		
Концентрация нефтепродуктов, мг/дм ³	ГОСТ 31953-2012	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 1, N06-101040001806, 2007	не более 0.05	<0.02
Массовая концентрация симазина, мкг/дм ³ (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2, N06-210124000064, 2019	не более 0.2 (0.0002)	<0.05 (<0.00005)
Массовая концентрация фенолов летучих, мкг/дм ³ (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический "ФЛЮОРАТ-02-5М", N06-210124000025, 2017	не более 0.5 (0.0005)	<0.5 (<0.0005)
Массовая концентрация формальдегида, мкг/дм ³ (мг/дм ³)	ГОСТ Р 55227-2012 п.6	Хроматограф жидкостный "Стайер М" со спектрофотометрическим детектором, N06-210124000053, 2018	не более 25 (0.025)	<2 (<0.002)
Массовая концентрация хлороформа, мкг/дм ³ (мг/дм ³)	ГОСТ 31951-2012	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 1, N06-101040001806, 2007	не более 60.0 (0.06)	<0.6 (<0.0006)



1	2	3	4	5
Массовая концентрация четыреххлористого углерода, мкг/дм ³ (мг/дм ³)	ГОСТ 31951-2012	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 1, N06-101040001806, 2007	не более 2.0 (0.002)	<0.6 (<0.0006)
Запах при 20 град.С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	-	не более 0	0
Запах при нагревании до 60 град.С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	-	не более 1	0
Привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	-	не более 0	0
Цветность, градусы	ГОСТ 31868-2012, п.5	Спектрофотометр Cary 100 Scan, N06-101040001832, 2007	не более 5	<1.0
Мутность при длине волны 530 нм, ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016, п.6	Спектрофотометр Cary 100 Scan, N06-101040001832, 2007	не более 1	<0.4
Водородный показатель (рН), единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	рН-метр-милливольтметр рН-410, N06-101040001673, 2007	в пределах 4.5-9.5	7.2 +/- 0.2
Жесткость, градусы жесткости (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012, п.4	Бюретки по ГОСТ 29251-91, N6/н, 2014	не более 7	1.5 +/- 0.2
Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013, способ В	Бюретки по ГОСТ 29251-91, N6/н, 2014	не более 3	0.3 +/- 0.06
Содержание остаточного свободного хлора, мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 18190-72, метод 3	Бюретки по ГОСТ 29251-91, N6/н, 2014	не более 0.05	<0.02
Содержание остаточного связанного хлора, мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 18190-72, метод 3	Бюретки по ГОСТ 29251-91, N6/н, 2014	не более 0.1	<0.02
Массовая концентрация цианидов (по CN), мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012	Спектрофотометр Cary 100 Scan, N06-101040001832, 2007	не более 0.035	<0.01
Массовая концентрация бора (В суммарно), мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012	Анализатор жидкости люминисцентно-фотометрический "ФЛЮОРАТ-02-5М", N06-210124000025, 2017	не более 1.0	0.21 +/- 0.04

1	2	3	4	5
Содержание общего органического углерода, мг/дм ³	ГОСТ 31958-2012	Анализатор общего углерода ТОС-Л мод.ТОС-Lcsn, N06-210124000066, 2020	не более 10	<1.0
Содержание остаточного озона, мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 18301-72	Бюретки по ГОСТ 29251-91, №/н, 2014	не допускается (<0.1)	<0.05
Содержание анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012, метод 3	Спектрофотометр Cary 100 Scan, N06-101040001832, 2007	не более 0.05	<0.015
Комплексный показатель токсичности по сумме тригалометанов, ед.	Расчет	-	не более 1	<0.5

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам прошедшим испытания.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Протокол утверждаю:

Начальник испытательного центра

Ю.В.Пивоваров



