



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»)

ЦЕНТР ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № 300

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A243 от 23.03.2016

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

Тел. (499) 668-28-80, факс (499) 124-99-96, E-mail: foodtest@rostest.ru

Места осуществления деятельности: 117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31; 141101, Россия, Московская область, г. Шелково, ул. 3-я линия, 31, ком. 5



УТВЕРЖДАЮ

Главный специалист  
лаборатории № 352

А.Е. Захаров

10.09.2021

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 130438-21 от 10.09.2021.

**Наименование образца испытаний\*:** Приборы столовые для детей дошкольной (старше 3 лет), школьной и подростковой возрастных групп из коррозионностойкой стали, в том числе с элементами из полимерных материалов (полипропилен), в наборах и отдельными предметами: Набор столовых приборов для детей 2 гр. (ложка + вилка), с маркировкой "Чжэцзян Гэруйсы Индастриал Ко., Лтд"

**Изготовитель\*:** "Xinan Zhonghui Stainless Steel Products Factory". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, China, Guangdong province, Jieyang city, Jieyang Airport Economic Zone, Xinan Dongzhai Industrial Zone

**Заявитель (Заказчик):** Орган по сертификации "РОСТЕСТ- Москва" Акционерного общества "Региональный орган по сертификации и тестированию" (АО «РОСТЕСТ»), рег.№ RA.RU.10AЯ46 от 27.04.2015. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 117186, Россия, г. Москва, ул. Нагорная, дом 3А, 4 этаж, помещение 1, комнаты № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 22, 42, 44, 45, 46, 47

**На соответствие требованиям\*:** Технический регламент Таможенного союза, "С безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (ТР ТС 007/2011), статья 4, п.1, 3, 4., ГОСТ 27002-86 "Посуда из коррозионно-стойкой стали. Общие технические условия" раздел 3, п.3.2, ГОСТ Р 50962-96 "Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия" Раздел 3; пункты 3.8 таблица 1 пункт 11

**Заявка:** № 124431/405722-352/230 от 27.08.2021

**Сопроводительный документ:** Акт отбора образцов № 405722-1 от 02.06.2021

**Дата поступления образца:** 01.09.2021

**Дата проведения испытаний:** с 01.09.2021 по 10.09.2021

**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 (\*).

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

**Описание образца:**

Сведения об упаковке: Индивидуальная упаковка не нарушена  
 Сведения о маркировке: Маркировка, размещенная на упаковке и изделии, содержит необходимую информацию об изделии и изготовителе на русском языке  
 Набор столовых приборов для детей 2 пр. (ложка + вилка), с маркировкой "Чжэцзян Геруэйси Индастриал Ко., Лтд"

**Условия проведения испытаний:**

в соответствии с требованиями Инструкции № 880-71.

Место осуществления лабораторной деятельности: 117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

**Результаты испытаний:**

Наименование показателя	ед. изм.	Норма по НД/НПА	Фактическое значение	НД на метод испытаний
<b>Общие требования безопасности:</b>				
<b>В водной модельной среде:</b>				
Индекс токсичности	%	70 - 120	79,3	МУ 1.1.037-95
Изменение pH водной вытяжки	-	+/-1	0,20	МУ по санитарно-химическому исследованию детских латексных сосок и баллончиков сосок-пустышек от 19.10.90 г
<b>Органолептические показатели</b>				
Привкус водной вытяжки	-	не допускается	не обнаружен	Инструкция 880-71
Изменение цвета водной вытяжки	-	не допускается	не обнаружено	ГОСТ Р 50962-96
<b>Санитарно-химические показатели</b>				
<b>Химические вещества и элементы, выделяющиеся в водную модельную среду:</b>				
Этилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	не допускается	не обнаружен (менее 0,05)	МУК 4.1.3166-14
Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,20	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Ацетон	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,10	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Гексан	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,10	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Гептан	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,10	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Спирт метиловый	мг/дм <sup>3</sup>	не допускается	не обнаружен (менее 0,05)	МУК 4.1.3166-14
Спирт пропиловый	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,10	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Спирт изопропиловый	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,10	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Спирт бутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	не допускается	не обнаружен (менее 0,05)	МУК 4.1.3166-14
Спирт изобутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	не допускается	не обнаружен (менее 0,05)	МУК 4.1.3166-14
Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	не допускается	не обнаружен (менее 0,02)	МУК 4.1.1265-03
Хром (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,10	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,10	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,30	менее 0,04	ГОСТ 31870-2012
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,10	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012

**НД на методы испытаний:**

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов  
 Инструкция 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий,

изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для

контакта с пищевыми продуктами

МУК 4.1.3166-14 Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, n-пропанола, n-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, n-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, m-, o- и p-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

МУ по санитарно-химическому исследованию детских латексных сосок и баллончиков сосок-пустышек от 19.10.90 «МУ по санитарно-химическому исследованию детских латексных сосок и баллончиков сосок-пустышек» от 19.10.90

ГОСТ Р 50962-96 Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия

МУК 4.1.1265-03 Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

#### Средства измерений и испытательное оборудование:

1. Прибор комбинированный Testo-610, зав.№ 39228502/206, Свидетельство о поверке № С-МА/06-09-2021/91497795, действительно до 05.09.2022.
2. Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№ 1913, Свидетельство о поверке № МА 0023285, действительно до 16.12.2021.
3. Весы лабораторные электронные АВ-204, зав.№ 111342658, Свидетельство о поверке № СП 3038286, действительно до 04.10.2021.
4. Термостат-инкубатор Heratherm IGS 100, зав.№ 42129577, Аттестат № АТ 0061698, действительно до 28.09.2021.
5. Анализатор изображений АТ-05, зав.№ 205, Свидетельство о поверке № СП 2991504, действительно до 13.08.2022.
6. рН-метр 700 мод.744, зав.№ 29155, Свидетельство о поверке средства измерения № С-МА/02-08-2021/83812621, действительно до 01.08.2022.
7. Мультиметр цифровой Testo 760, зав.№ 0000435, Свидетельство о поверке № СП 3058389, действительно до 10.11.2021.
8. Анализатор жидкости Флэскат-02-3М, зав.№ 4715, Свидетельство о поверке № СП 3064048, действительно до 01.10.2021.
9. Хроматограф газовый Кристалл-2000М, зав.№ 2404-02, Свидетельство о поверке № СП 3052468, действительно до 30.09.2021.
10. Спектрофотометр атомно-абсорбционный SpectrAA 240Z, зав.№ MY1334004, Свидетельство о поверке № СП 3064490, действительно до 07.10.2021.

Конец протокола