

ПРОТОКОЛ № 16
от 04 апреля 2019 г.

Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12

(наименование и адрес Заказчика)

Детский стиральный порошок

(наименование образца)

Шифр 115РСК0016/1

(Шифр образца)

Внешний вид образца при доставке – коробка, вид пломбы – наклейка, номер пломбы 2256473,
количество точечных проб в упаковке – 5 шт.

(внешний вид образца при доставке)

Дата получения образца: 19.02.2019 г.

Дата проведения испытаний: 21.02.2019 г. – 03.04.2019

ГОСТ 32479

(НД, на соответствие которой проводится испытание)

Результаты испытаний

№ № пп	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 32479	НД на метод испытания	Результат испытания	
1.	Внешний вид		визуально	Гранулы белого цвета без запаха	
2.	Гранулометрический состав	Больше 2,5 мм	-	ГОСТ 22567.2	0,1
		От 0,2 мм до 2,5 мм	-		88,4
		Меньше 0,2 мм	-		11,5
3.	Показатель активности водородных ионов (рН), единицы рН	5,0 – 11,5	ГОСТ 22567.5	11,0	
4.	Вывмываемость из тканей (остаточные количества ПАВ в смывах после 3-х кратного ополаскивания)*	0,5*	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору, ГОСТ 32443	0,07	
	- для содержащих АПАВ, мг/дм ³				0,1*
	- для содержащих НПАВ, мг/дм ³				
5.	Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на Р ₂ О ₅ , %, не более	17	ГОСТ 22567.7	0,00	
6.	Масса нетто, кг (отклонение от номинального количества, указанного на упаковке), %, не более	1,5**	ГОСТ 8.579	7,7	
7.	Наличие дозирующего устройства (ложка, стаканчик и т.д.)		визуально	есть	
8.	Массовая доля пыли, %, не более	5***	ГОСТ 25644 Приложение Б	0,20	
9.	Пенообразующая способность: высота столба пены, мм, не более	180	ГОСТ 22567.1	37	
10.	Моющая способность, %, не менее	85	ГОСТ 22567.15	87	
	на пигментно-масляных загрязнениях (ЕМРА 101)				
	на белковых загрязнениях (ЕМРА 116)				195

№ № пп	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 32479	НД на метод испытания	Результат испытания	
11.	Моющая способность в бытовой стиральной машине на 7 видах стандартно загрязненных тканей, (степень удаления загрязнения SRI), %, - ЕМРА-106 (моторное масло),	-	Методика НИЦБЫТХИМ, расчет по SRI, с использованием значений L.a.b по формуле ASTM D 4265	80,3	
	- ЕМРА-118 (себум, потовой жир),			90,5	
	- ЕМРА 116 (кровь с молоком),			76,6	
	- ЕМРА-111 (белковое кровь),			97,1	
	- CFT CS-27 (амилазное крахмал),			77,2	
	- WFK 10J (чай отбеливаемое)			92,3	
	- CFT CS-42 (глина диспергируемое)			96,6	
12.	Массовая доля активного кислорода, %, не более	6,0	ГОСТ 22567.10	3,1	
13.	Изменение свойств ткани при стирке в стиральных машинах (после 25 кратной стирки), - посерение, %	-	ISO 4312	-2,5	
	- пожелтение, %	-		0,4	
	- общее снижение прочности на разрыв в результате химической деструкции и воздействия механических факторов, %	-		4	
				4	
	- увеличение содержания органических отложений, %	-		0,3	
	- увеличение остатка после прокаливания (зольность), %	-		1,7	
	- усадка (изменение размеров после стирки), %	-		ГОСТ Р ИСО 3759	-4,3
				-1,5	
14.	Оценка восстановления (потери) цвета с количественной оценкой изменения цвета после 5 стирок цветных тканей предварительно прошедших цикл 25 кратной стирки при 60 ⁰ С универсальным средством для стирки	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	9,1	
	- красный			2,0	
	- малиновый			0,5	
	- черный			2,5	
	- синий			2,2	
	- горчиный				
15.	Отложение солей жесткости на нагревательных элементах (после 25 стирок), г	-	Методика НИЦБЫТХИМ	0,12	
16.	Наличие катышков после 15-ти стирок при 40 ⁰ С по 5-ти бальной шкале	-	визуально	нет	
17.	Оценка потери (сохранения) цвета после 15 стирок в стиральной машине	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	1,6	
	- красный			0,7	
	- малиновый			1,0	
	- черный			0,8	
	- синий			1,5	

*Раздел 5 Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции подлежащей сан.-эпид. надзору

** ГОСТ 8.579 Приложение А

***ГОСТ 25644

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №04.0219.11146.30810.2
от 19.03.2019 г.

Заявитель: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д. 12

Код пробы (образца) / Наименование продукции (образца):	04.0219.11146.01: 247918/11 Детский стиральный порошок (1 точечная проба в полимерной упаковке предоставлена в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0011/2, №пломбы 2256472 04.0219.11146.02: 247918/12 Детский стиральный порошок, (3 точечные пробы в картонных коробках предоставлены в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0012/2, №пломбы 2256472 04.0219.11146.03: 247918/13 Детский стиральный порошок, (1 точечная проба в картонной коробке предоставлена в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0013/2, №пломбы 2256472 04.0219.11146.04: 247918/14 Детский стиральный порошок (2 точечные пробы в полимерной упаковке предоставлена в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0014/2, №пломбы 2256472 04.0219.11146.05: 247918/15 Детский стиральный порошок (2 точечные пробы в полимерной упаковке предоставлена в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0015/2, №пломбы 2256472 04.0219.11146.06: 247918/16 Детский стиральный порошок, (1 точечная проба в картонной коробке предоставлена в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0016/2, №пломбы 2256472 04.0219.11146.07: 247918/17 Детский стиральный порошок, (3 точечные пробы в картонных коробках предоставлены в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0017/2, №пломбы 2256472 04.0219.11146.08: 247918/18 Детский стиральный порошок (1 точечная проба в полимерной упаковке предоставлена в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0018/2, №пломбы 2256472 04.0219.11146.09: 247918/19 Детский стиральный порошок, (3 точечные пробы в картонных коробках предоставлены в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0019/2, №пломбы 2256472 04.0219.11146.10: 247918/20 Детский стиральный порошок, (1 точечная проба в картонной коробке предоставлена в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0020/2, №пломбы 2256472
--	---

Изготовитель: Сведения не предоставлены

Дата поступления пробы (образца) в ИЛЦ: 26.02.2019

Сведения об отборе пробы (образца): Сведения не предоставлены

**Цель исследований (испытаний):
оценка соответствия требованиям** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Глава II. Раздел 5. Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам.

Основание для проведения исследований: Договор №СГИ-0219.11146 от 26.02.2019, заявка №04.0219.11146 от 26.02.2019

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра
- Протокол №04.0219.11146.30810.2 от 19.03.2019 напечатан в 3 экземплярах стр. 1 из 6

Дата передачи пробы (образца) в лабораторию: 26.02.2019

Даты проведения исследований: 26.02.2019-19.03.2019

Результаты исследований:

1. Токсикологические исследования:

Определяемые показатели	Норма по НД	Результаты испытаний	НД на методы исследования
Код пробы (образца): 04.0219.11146.01			
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
Код пробы (образца): 04.0219.11146.02			
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
Код пробы (образца): 04.0219.11146.03			
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной	4 класс опасности отсутствие	4 класс опасности отсутствие	МУ 2163-80 п.3*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра

Протокол №04.0219.11146.30810.2 от 19.03.2019 напечатан в 3 экземплярах стр. 2 из 6

затравки	клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
Код пробы (образца): 04.0219.11146.04			
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
Код пробы (образца): 04.0219.11146.05			
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических	Отсутствие клинических	МУ2102-79 п.4*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра

Протокол №04.0219.11146.30810.2 от 19.03.2019 напечатан в 3 экземплярах стр. 3 из 6

	признаков интоксикации во время экспозиции	признаков интоксикации во время экспозиции	
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
Код пробы (образца): 04.0219.11146.06			
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
Код пробы (образца): 04.0219.11146.07			
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
Код пробы (образца): 04.0219.11146.08			
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при	МУ 2163-80 п.3*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра
- Протокол №04.0219.11146.30810.2 от 19.03.2019 напечатан в 3 экземплярах стр. 4 из 6

	гибели животных	экспозиции, отсутствие гибели животных	
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
Код пробы (образца): 04.0219.11146.09			
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
Код пробы (образца): 04.0219.11146.10			
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра

Протокол №04.0219.11146.30810.2 от 19.03.2019 напечатан в 3 экземплярах стр. 5 из 6

Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
---	----------	----------	-------------------------------------

** Примечание:*

Острую токсичность при введении в желудок исследовали на мышах

Ингаляционную опасность исследовали на мышах

Раздражающее действие на кожные покровы исследовали на крысах

Раздражающее действие на конъюнктиву глаза исследовали на морских свинках

Резорбтивное действие исследовали на крысах

Сенсибилизирующее действие исследовали на морских свинках

- 1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).*
 - 2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра*
- Протокол №04.0219.11146.30810.2 от 19.03.2019 напечатан в 3 экземплярах стр. 6 из 6*