

ПРОТОКОЛ № 04
от 25 февраля 2020 г.

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

Стиральный порошок (наименование и адрес Заказчика)

Шифр 62РСК0021/Г/1 (наименование образца)

Внешний вид образца при доставке – пакет, вид пломбы – красная пластиковая, номер пломбы 09038272, количество точечных проб в упаковке – 2 шт.

Дата получения образца: 04.02.2020 г. (внешний вид образца при доставке)

Дата проведения испытаний: 04.02.2020 г. – 25.02.2020

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 с цветными частицами и запахом
2.	Гранулометрический состав	Больше 2,5 мм	-	2,2
		От 0,2 мм до 2,5 мм	-	88,0
		Меньше 0,2 мм	-	9,8
3.	Показатель активности водородных ионов (рН), единицы рН	5,0 – 11,5	ГОСТ 22567.5	10,5
4.	Вымываемость 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	0,3
	- для содержащих АПАВ, мг/дм ³ (в пересчете на додецилбензолсульфонат натрия)	0,1*		0,05
5.	Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на P ₂ O ₅ , %, не более	17	ГОСТ 22567.7	0,19
6.	Масса нетто, кг (отклонение от номинального количества, указанного на упаковке), %, не более	3,0**	ГОСТ 8.579	3000г +0,4%
7.	Наличие дозирующего устройства (ложка, стаканчик и т.д.)	-	визуально	нет
8.	Массовая доля пыли, %, не более	5***	ГОСТ 25644 Приложение Б	0,39
9.	Пенообразующая способность: высота столба пены, мм, не более	180	ГОСТ 22567.1	70
10.	Моющая способность, %, не менее	85	ГОСТ 22567.15	53
	на пигментно-масляных загрязнениях (ЕМРА 101)			
	на белковых загрязнениях (ЕМРА 116)			128

№ № 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), %	-	Методика НИЦБЫТХИМ, расчет по SRI, с использованием значений L.a.b по формуле ASTM D 4265	74,0	
	- ЕМРА-106 (моторное масло),			88,7	
	- ЕМРА-118 (себум, потовой жир),			81,6	
	- ЕМРА 116 (кровь с молоком),			95,7	
	- ЕМРА-111 (белковое кровь),			73,7	
	- CFT CS-27 (амилазное крахмал),			78,1	
	- WFK 10J (чай отбеливаемое)			90,3	
12.	Массовая доля активного кислорода, %, не более	6,0	ГОСТ 22567.10	Отсутствует	
13.	Изменение свойств ткани при стирке в стиральных машинах (после 25 кратной стирки),	-	ISO 4312	1,0 посереение	
	- посереение, %			-1,6 подсинивание	
	- пожелтение, %	-			
	- общее снижение прочности на разрыв в результате химической деструкции и воздействия механических факторов, %				
	- вдоль	-		10	
	- поперек	-		3	
	- увеличение содержания органических отложений, %	-		0,7	
	- увеличение остатка после прокаливания (зольность), %	-		2,7	
	- усадка (изменение размеров после стирки), %			ГОСТ Р ИСО 3759	
	- вдоль	-			-14,7
- поперек	-		-9,4		
14.	Оценка восстановления (потери) цвета с количественной оценкой изменения цвета после 5 стирок цветных тканей предварительно прошедших цикл 25 кратной стирки при 60°C универсальным средством для стирки	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	99,3	
	- красный			98,6	
	- малиновый			99,8	
	- черный			99,7	
	- синий			97,2 частичное восстановление	
	- горчиный				
15.	Отложение солей жесткости на нагревательных элементах (после 25 стирок) T=40°C, г	-	Методика НИЦБЫТХИМ	0,14 незначительное	
16.	Наличие катышков после 15-ти стирок при 40°C 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	97,2 частичное ухудшение	
	- красный			99,5	
	- малиновый			99,7	
	- черный			99,6	
	- синий			99,6	
	- горчиный			99,0	

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

** ГОСТ 8.579 Приложение А

***ГОСТ 25644