

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 581687 от 27.11.2017

Заказчик: Автономная некоммерческая организация "Российская система качества",  
115184, г.Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Объект испытаний: Порошок стиральный

Код образца: 227791/9

Описание: Образец упакован в полиэтиленовый пакет, опечатан пломбой №22307994.  
Образец маркирован идентификационным кодом (шифр образца 62РСК0009/2)

Упаковка: полиэтиленовый пакет, упаковка не нарушена

Количество: 8 упаковок

Основание для проведения испытаний: Заявка № 227791

Сведения об отборе образца: образец предоставлен Заказчиком

Образец сдан на соответствие: для определения фактических показателей

Условия проведения испытаний: В соответствии с требованиями НД

Дата/время поступления образца: 09.10.2017 13:54

Даты проведения испытаний: 09.10.2017 - 27.11.2017

### Результаты испытаний

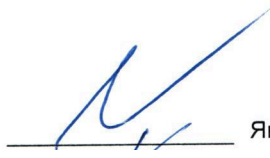
| Наименования показателей, единицы измерения                                         | Нормативные документы на методики (методы) испытаний | Значения, допустимые по нормативным документам | Результаты испытаний                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Массовая доля анионного поверхностно-активного вещества, %                          | ГОСТ 32442-2013**                                    | -                                              | 2,8 ± 0,1 (в расчете на м.м. 348,5)                                                                                                                                           |
| Массовая доля фосфорнокислых солей в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , % | ГОСТ 22567.7-87                                      | -                                              | 5,14 ± 0,72                                                                                                                                                                   |
| Моющая способность, %                                                               | ГОСТ 22567.15-95                                     | -                                              | температура стирки 40°C,<br>концентрация средства 5 г/л,<br>средство сравнения без пербората натрия<br>пигментно-масляное загрязнение: 34 ± 4<br>белковое загрязнение: 74 ± 4 |
| Органолептические показатели                                                        | ГОСТ 25644-96                                        | -                                              | Внешний вид: гранулированный порошок белого цвета                                                                                                                             |
| Пенообразующая способность                                                          | ГОСТ 22567.1-77                                      | -                                              | 189 ± 12 мм                                                                                                                                                                   |
| Эффективность пятноудаления, %                                                      | ОСТ 6-15-1663-90                                     | -                                              | температура стирки 40°C,<br>концентрация средства 5 г/л,<br>относительно состава сравнения<br>загрязнение ржавчиной: 112 ± 12<br>загрязнение вином: 80 ± 4                    |

# **ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 581687 от 27.11.2017**

|                                                          |                 |                   |                                                          |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                          |                 |                   | загрязнение чернилами: $82 \pm 7$                        |
| Показатель концентрации водородных ионов, ед. pH         | ГОСТ 22567.5-93 | -                 | $10,9 \pm 0,1$                                           |
| Наличие мерной ложки, стаканчика                         | визуально       | -                 | нет                                                      |
| Отрицательное отклонение массы нетто                     | ГОСТ 8.579-2002 | -                 | 2,2%                                                     |
| Масса нетто, г                                           | ГОСТ 25644-96   | 400 (по этикетке) | $391,4 \pm 0,2$                                          |
| Снижение прочности ткани при стирке в стиральных машинах | ГОСТ 3813-72    | -                 | после 25 циклов: $(14 \pm 1)\%$ - по основе; 0%- по утку |

**\* Наименования нормативных документов на методики (методы) испытаний:**

1. визуально «визуально»
2. ГОСТ 22567.15-95 «Средства моющие синтетические. Метод определения моющей способности»
3. ГОСТ 22567.1-77 «Средства моющие синтетические. Метод определения пенообразующей способности»
4. ГОСТ 22567.5-93 «Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов»
5. ГОСТ 22567.7-87 «Средства моющие синтетические. Метод определения массовой доли фосфорно-кислых солей»
6. ГОСТ 25644-96 «Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования»
7. ГОСТ 32442-2013 «Товары бытовой химии. Метод определения анионного поверхностно-активного вещества»
8. ГОСТ 3813-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»
9. ГОСТ 8.579-2002 «ГСИ. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте»
10. ОСТ 6-15-1663-90 «Средства пятновыводные. Методика определения эффективности пятноудаления»

Ответственный за формирование протокола:  Яковлева О.С.