



KZ.II.02.0360

Страница 1/3

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № Л СИЗ ТС/309

от 11 июля 2014 г.

Дата отбора образцов: 27.06.2014 г.

Наименование продукции: **средства индивидуальной защиты органов дыхания: полумаски фильтрующие «Kimberly-Clark Professional»**, торговой марки JACKSON SAFETY: Модель R20 (класс защиты FFP2) артикул 62970

Наименование заказчика, адрес: ООО «Кимберли-Кларк», Россия, 115054 г. Москва, Космодамианская наб., 52/1

Изготовитель, страна: «Serge AB», Швеция

Дата приемки на испытания: 03.07.2014 г.

Дата (ы) проведения испытаний: 03.07.2014 – 11.07.2014 г.

Количество образцов: 36 шт.

Нормативный документ на продукцию: ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

Вид испытаний: сертификационные

Условия проведения испытаний: температура 16-32 °С, влажность 20-80 % (лаборатория по испытаниям средств индивидуальной защиты); температура 20-22 °С, влажность 67-69 % (лаборатория физико-химических испытаний)

Условия проведения испытаний по биологической безопасности: температура 17-22 °С, влажность 60-65 %

Результаты испытаний:

Наименование показателей, ед. изм.	Нормы НД	Фактические показатели	НД на методы испытания
1	2	3	4
Санитарно-гигиенические показатели:			
- одориметрия, балл, не более	2	1	И 1.1.10-12-96-2005
Санитарно-химические показатели:			
- запах, балл, не более	2	1	И 880-71
- цветность, градус, не более	20	0	ГОСТ 3351-74
- мутность, балл, не более	2	0	ГОСТ 3351-74
- рН, в пределах, ед.рН	6-9	7,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
- изменение рН, ед.рН	± 1	0,1	МУ от 19.10.90 г.
- окисляемость, не более, мг О ₂ /л	5	0,32	МУ от 19.10.90 г.
- бромлируемость, не более, мг Br ₂ /л	0,3	0,1	И 2.3.3.10-15-64-2005
УФ-поглощение (в диапазоне длин волн 220-360 нм), не более, ед. О.П.	0,3	0,1	ГОСТ Р 50855-96
Восстановительные примеси, мл 0,02 Н р-ра Na ₂ S ₂ O ₃ , не более	1,0	0,1	ГОСТ Р 50855-96
Токсиколого-гигиенические показатели:			
- раздражающее действие на кожные покровы	Отсутствие действия – 0 баллов	Отсутствует – 0 баллов	И 1.1.11-12-35-2004
- раздражающее действие на слизистые оболочки	Отсутствие действия – 0 баллов	Отсутствует – 0 баллов	И 1.1.11-12-35-2004
- кожно-резорбтивное действие	Отсутствие действия	Отсутствует	И 1.1.11-12-35-2004
- сенсibiliзирующее действие	Отсутствие действия – 0 баллов	Отсутствует – 0 баллов	И 1.1.11-12-35-2004
- индекс токсичности, %, в пределах	70-120	89,3	ГОСТ Р 53485-2009
Электризуемость материалов:			
- напряжённость электростатического поля, кВ/м, не более	15	6,1	СанПиН 9-29.7-95

1	2	3		4
Миграция вредных веществ, воздушная среда, мг/м³, не более:				
- формальдегид	0,003	н/о		MP 3315-82
- ацетальдегид	0,01	н/о		MP 01.022-07
- этилацетат	0,1	н/о		MP 01.022-07
- гексен	0,085	0,0036		МУ 4149-86
- гептен	0,065	н/о		МУ 4149-86
- ацетон	0,35	н/о		MP 01.022-07
- спирт метиловый	0,5	н/о		МУ 2902-83
- спирт пропиловый	0,3	н/о		МУ 2902-83
- спирт изопропиловый	0,6	0,0318		МУ 2902-83
- спирт бутиловый	0,1	н/о		МУ 2902-83
- спирт изобутиловый	0,1	0,0053		МУ 2902-83
- этиленгликоль	1	н/о		МУ 3999-85
- диметилтерефталат	0,05	н/о		МУ 2314-81
- сероуглерод	0,005	н/о		МУ 1686-77
Миграция вредных веществ, водная среда, мг/л, не более:				
- этиленгликоль	1	н/о		И 880-71
- диметилтерефталат	1,5	н/о		MP 01.025-07
- нитрил акриловой кислоты	0,02	н/о		MP 01.024-07
Внешний вид	Должны иметь конструкцию, соответствующую антропометрическим данным пользователя	Соответствует		ГОСТ Р 12.4.191-2011
Эргономика и конструкция	Удобство пользования должно обеспечиваться с помощью с помощью систем регулирования и фиксирования	Соответствует. Оснащена клапаном выдоха. Оснащена двумя эластичными лентами. С активированным углём		ГОСТ Р 12.4.191-2011
Требования к компонентам (материалам) СИЗ	Не должны иметь выступы, которые могут вызвать раздражение кожи или травму	Не имеет		ГОСТ Р 12.4.191-2011
Содержание кислорода во вдыхаемом воздухе, %, не менее	17	19,97	19,87*	ГОСТ 12.4.075-79
Ограничение поля зрения, %, не более	30	5,8		ГОСТ 12.4.008-84
Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, %, не более	1	0,33	0,41*	ГОСТ 12.4.075-79
Начальное сопротивление воздушному потоку, Па, не более:				ГОСТ Р 12.4.191-2011
- на вдохе	70	34	37*	
- на выдохе	300	109	115*	
Клапан выдоха	Должен быть защищен от попадания грязи и механических повреждений	Защищен		ГОСТ Р 12.4.191-2011
Сопротивление воздушному потоку после запыления, Па, не более:				ГОСТ Р 12.4.191-2011
- на вдохе	500	204	206*	
- на выдохе	300	113	117*	
Коэффициент проникания аэрозоля по тест-веществу, %, не более:				ГОСТ Р 12.4.191-2011
- хлорид натрия	8	2,7	2,9*	
- масляный туман	8	2,5	2,8*	
Коэффициент проницаемости фильтрующего материала при расходе постоянного воздушного потока 95 дм ³ /мин, %, не более:				ГОСТ Р 12.4.191-2011
- хлорид натрия	6	2,0	2,3*	
- масляный туман	6	2,1	2,5*	

1	2	3	4
Маркировка	Каждая единица СИЗ, включая сменные комплектующие изделия, должна иметь маркировку	Соответствует	ТР ТС 019/2011
	Маркировка наносится непосредственно на изделие и на его упаковку	Соответствует	
	Маркировка должна содержать: - наименование изделия, модели, кода, артикула	Содержит	
	- дату изготовления	Содержит	
	- защитные свойства	Содержит	
	- сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено СИЗ	Содержит	
Способ нанесения маркировки	Информация должна наноситься любым рельефным способом или трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку, прикреплённую к изделию	Соответствует	ТР ТС 019/2011

* – после прохождения следующего термического цикла: нагревание при $(70 \pm 3)^\circ\text{C}$ в течение 24 ч и охлаждение при $(\text{минус } 30 \pm 3)^\circ\text{C}$ в течение 24 ч

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории по испытаниям пищевой продукции и непродовольственных товаров ИЦ ТОО “КАЗЭКСПО-АУДИТ”

Исполнители:

 Иссинская И.В.

 Лобынцева В.В.

 Сариева А.Е.

 Сейткалиева Г.Ж.

 Тарасова О.О.

 Тарасова О.О.

 Рахимберлина Р.М.

Ответственный за подготовку протокола:

Начальник лаборатории по испытаниям пищевой продукции и непродовольственных товаров: