



Протокол испытаний № DBGTEDC от 22 июля 2019 г.

Наименование продукции: Упаковка картонная для пищевой продукции: ящики из гофрированно-го картона.

Заявитель, адрес: Общество с ограниченной ответственностью "Липецкая Бумажная Компания". Место нахождения: Российская Федерация, Липецкая область, 398059, город Липецк, площадь Коммунальная, дом 9, литера А, офис 416, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Липецкая область, 398007, город Липецк, улица Ковалева, дом 125 а, основной государственный регистрационный номер: 1064823063656, номер телефона: +74742555888, адрес электронной почты: l-pak@l-pak.ru.

Изготовитель, адрес: Общество с ограниченной ответственностью "Липецкая Бумажная Компания", Место нахождения: Российская Федерация, Липецкая область, 398059, город Липецк, площадь Коммунальная, дом 9, литера А, офис 416, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Липецкая область, 398007, город Липецк, улица Ковалева, дом 125 а.

Дата получения образца: 08.07.2019 г.

Дата(ы) проведения испытаний: 08.07.2019 г. - 22.07.2019 г.

Испытания на соответствие требованиям: ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки".

Описание испытуемого образца: ящики из гофрированного картона. Количество – 30 шт.

Условия проведения испытаний: испытания проводились при относительной влажности воздуха 60% и температуре 20°C.

Методы испытаний: Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 Санитарно-химические исследования изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, контактирующих с пищевыми продуктами; ГОСТ 33781-2016 Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия; ГОСТ 18425-73 Тара транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении; ГОСТ 18211-72 Тара транспортная. Метод испытания на сжатие; МУК 4.1.3166-14 Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, α-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава; ПНД Ф 14.1:2:4.139 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии, ГОСТ 22001-87 Реактивы и особо чистые вещества. Метод атомно-абсорбционной спектроскопии определения примесей химических элементов, РД 52.24.492-2006 Массовая концентрация формальдегида в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном.

Испытательное оборудование, средства измерений: Спектрофотометр СФ-56 Свидетельство о поверке № АА 3425437/04094 действительно до 01.07.2020г.; Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» свидетельство о поверке № АА 5265001 действительно до 10.12.2019г.; Весы HR-250AG свидетельство о поверке № АА3412499/04284 действительно до 28.06.2020г.; Машина испытательная универсальная МТ 110-5 свидетельство о поверке № АА 5252363 действительно до 07.09.2019г.; Спектрометр атомно-абсорбционный ContrAA 300 свидетельство о поверке № АА3425435/04099 действительно до 01.07.2020г.

Результаты испытаний

Показатель	Единицы измерений	Значение показателей	
		Нормативное	Фактическое
1	2	3	4
Органолептические показатели			
Запах образца	баллы	Не более 1	0
Запах водной вытяжки	баллы	Не более 1	0
Привкус водной вытяжки	-	Не допускается	Не обнаружен
Муть водной вытяжки	-	Не допускается	Не обнаружен
Осадок водной вытяжки	-	Не допускается	Не обнаружен
Окрашивание водной вытяжки	-	Не допускается	Не обнаружен
Физико-механические показатели			
Прочность на удар при свободном падении	-	Должна выдерживать установленное количество ударов при свободном падении с высоты	Выдерживает без разрушения
Сопротивление усилию сжатия	-	Должна выдерживать сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса упаковки	Выдерживает
Выделение вредных веществ в модельную среду – дистиллированная вода, время экспозиции -10 суток, температура (20±2) °С, соотношение площади изделия (см²) к объёму модельной среды (см³) 2:1			
Ацетальдегид	мг/л	Не более 0,200	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	Не более 0,100	Менее 0,05
Формальдегид	мг/л	Не более 0,100	Менее 0,025
Ацетон	мг/л	Не более 0,100	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	Не более 0,200	Менее 0,1
Спирт бутиловый	мг/л	Не более 0,500	Менее 0,1
Спирт изобутиловый	мг/л	Не более 0,500	Менее 0,1
Спирт изопропиловый	мг/л	Не более 0,100	Менее 0,05
Бензол	мг/л	Не более 0,01	Менее 0,005
Толуол	мг/л	Не более 0,500	Менее 0,005
Ксилол (смесь изомеров)	мг/л	Не более 0,05	Менее 0,005
Свинец	мг/л	Не более 0,030	Менее 0,02
Цинк	мг/л	Не более 1,000	Менее 0,004
Мышьяк	мг/л	Не более 0,050	Менее 0,001
Хром (Cr 3+, Cr 6+ суммарно)	мг/л	Не более 0,100	Менее 0,02

Протокол составил(а):



Пахомова С.Ю.