



**Общество с ограниченной ответственностью «СЕРТИФИКАЦИЯ ТС»
(ООО «СТС»)**

Адрес местонахождения: 123290, г. Москва, ул. Магистральная 2-я, дом 1/3 строение 1, этаж 2, комната 22
Адрес места осуществления деятельности: 123290, г. Москва, ул. Магистральная 2-я, дом 1/3 строение 1, этаж 2, комната 22, 23, 26, 27, 28

**Испытательный центр «НooТест» Общества с ограниченной ответственностью
«СЕРТИФИКАЦИЯ ТС» (ИЦ «НooТест»)**

Адрес места осуществления деятельности: 123290, г. Москва, ул. Магистральная 2-я, дом 1/3 строение 1, этаж 1
Телефон: +7 495 1098929, +7 966 305 72 46; Адрес электронной почты: nootest@bk.ru, nootest@scu.group
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21OK22



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель испытательного центра

О.В. Токмина

19.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ:

№ 4173/22 от 19.12.2022

Наименование образца испытаний: Полимерные укупорочные средства для пищевой продукции: крышки из полистирола типа БОПС, марки ИНЛАЙН-Р

Описание, однозначная идентификация и состояние образца: Полимерные укупорочные средства для пищевой продукции: крышки из полистирола типа БОПС, марки ИНЛАЙН-Р

Заявитель (Заказчик): ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНЛАЙН-Р". Место нахождения: 107497, Россия, город Москва, ул. Бирюсинка, Д. 6, К. 1 -2-3-4-5

Изготовитель: ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНЛАЙН-Р". Место нахождения: 107497, Россия, город Москва, ул. Бирюсинка, Д. 6, К. 1 -2-3-4-5. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142717, Россия, Московская область, Ленинский район, поселок совхоза имени Ленина, Восточная промзона, владение 3, строение 5

Цель проведения испытаний: соответствие требованиям ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки" Прил. 1, табл. 1

Сведения об отборе образцов: Проба отобрана и предоставлена заказчиком

Дата получения образца для испытаний: 13.12.2022

Номер Заявки: № 131222-005 от 13.12.2022

Условный номер (код) образца продукции: 131222-005/01

Количество – 5 шт.

Место осуществления лабораторной деятельности: 123290, г. Москва, ул. Магистральная 2-я, дом 1/3 строение 1, этаж 1

Сопроводительный документ: Акт отбора образцов № б/н от 13.12.2022

Идентификация применяемых методов испытаний:

ГОСТ 33446-2015 Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воде и модельных средах

ГОСТ 33447-2015 Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воздушной среде

ГОСТ 34174-2017 Упаковка. Газохроматографическое определение содержания гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, бутилацетата, изобутанола, н-бутанол, бензола, толуола, этилбензола, м-, п- и о-ксилола, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках

МУК 4.1.3170-14 Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

МУК 4.1.3167-14 Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, -метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

МУК 4.1.649-96 Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в воде

МР 1864-78 Методические рекомендации по хроматографическому методу раздельного определения стирола и этилбензола при их совместном присутствии в модельных средах, имитирующих пищевые продукты

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Дата проведения испытаний: 13.12.2022 - 19.12.2022

| Наименование показателя | Ед. изм. | НД на норму | Нормативное значение | Результат испытаний | НД на метод испытаний |
|---|--------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| Санитарно-гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ, выделяющихся из упаковки (укупорочных средств): водная среда | | | | | |
| Формальдегид | мг/дм ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,1 | Менее 0,02 | ГОСТ 33446-2015 |
| Спирт метиловый | мг/дм ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,2 | Менее 0,1 | ГОСТ 34174-2017 |
| Спирт бутиловый | мг/дм ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,5 | Менее 0,05 | ГОСТ 34174-2017 |
| Стирол | мг/дм ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,01 | Менее 0,005 | ГОСТ 34174-2017 |
| Бензол | мг/дм ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,01 | Менее 0,001 | МУК 4.1.649-96 |
| Толуол | мг/дм ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,5 | Менее 0,05 | ГОСТ 34174-2017 |
| Этилбензол | мг/дм ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,01 | Менее 0,005 | МР 1864-78 |
| Санитарно-гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ, выделяющихся из упаковки (укупорочных средств): воздушная среда | | | | | |
| Формальдегид | мг/м ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,003 | Менее 0,002 | ГОСТ 33447-2015 |
| Спирт метиловый | мг/м ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,5 | Менее 0,08 | МУК 4.1.3170-14 |

| | | | | | |
|-----------------|-------------------|--|----------------|-------------|-----------------|
| Спирт бутиловый | мг/м ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,1 | Менее 0,02 | МУК 4.1.3170-14 |
| Бензол | мг/м ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,1 | Менее 0,005 | МУК 4.1.3167-14 |
| Толуол | мг/м ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,6 | Менее 0,005 | МУК 4.1.3167-14 |
| Этилбензол | мг/м ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,02 | Менее 0,005 | МУК 4.1.3167-14 |
| Стирол | мг/м ³ | ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1 | не более 0,002 | Менее 0,001 | МУК 4.1.3167-14 |

Средства измерений и испытательное оборудование:

1. Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные БЛЭК, зав.№ 2103927, Свидетельство о поверке № С-ДЮП/03-03-2022/136994987, действительно до 02.03.2023.
2. Климатический девятиячеечный комплекс МСТЛ 9003, зав.№ 02-0830, Аттестат № 06-1864-2022-02-0830, действительно до 17.02.2023.
3. Аспиратор ПУ-1Эпм, зав.№ 641, Свидетельство о поверке № С-ДЮП/03-03-2022/137458051, действительно до 02.03.2023.
4. Спектрофотометры ПЭ-5400УФ, зав.№ 54УФ 1208, Свидетельство о поверке № С-ДИЭ/31-08-2022/182702827, действительно до 30.08.2023.
5. Термостат электрический суховоздушный ТМ-1/80 СПУ, зав.№ 54628, Протокол периодической аттестации № 03/06/577п-22, действительно до 18.07.2023.
6. Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", зав.№ 2152153, Свидетельство о поверке № С-ГЧГ/01-03-2022/135654220, действительно до 28.02.2023.
7. Микрошприцы для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10 мкл, зав.№ 2142653, Свидетельство о поверке № С-ДИЭ/28-01-2022/127375696, действительно до 27.01.2023.
8. Измерители влажности и температуры ИВТМ-7 мод. ИВТМ-7 М, исп. ИВТМ-7М1-01, зав.№ 50622, Свидетельство о поверке № С-ГЧХ/17-12-2021/118502493, действительно до 16.12.2022.
9. Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№ 1457, Свидетельство о поверке № С-ГХЧ/17-12-2021/118502491, действительно до 16.12.2022.

Представленные в протоколе испытаний результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательного центра.

Испытательный центр не несет ответственность за предоставленную заказчиком информацию и отбор образцов.

Конец протокола