

Лабораторная служба государственного учреждения
«Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»,
ул. Петруся Бровки, 13, корп.1, 220013, г. Минск,
тел. 202-08-61, факс 202-08-90
аккредитована государственным предприятием «БГЦА» на
соответствие СТБ ИСО МЭК 17025-2007
Аттестат аккредитации №ВУ/112 1.0484

Отдел организации испытаний тел. 292 75 64

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача



государственного учреждения «Минский городской
центр гигиены и эпидемиологии»

С.Л. Ермак

ноября 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 09/22330-22333/2019 от 26.11.2019.

Наименование продукции: посуда одноразового использования

Заказчик, адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Каплайн», г.Минск, ул. Селицкого, 21, корп.1.

Начало/окончание исследований: 12.11.2019/25.11.2019.

Проба опечатан печатью: -

Производство: Общество с ограниченной ответственностью «Каплайн», Республика Беларусь

Сопроводительные документы: заявление заказчика от 12.11.2019., письмо № 07/303 от 05.11.2019.

Акт отбора образцов: -

Описание образца:

№ п/п	Наименование образцов проверяемой продукции, ее реквизиты (изготовитель: штриховой код и др.)	Ед. изм.	Размер партии	Дата изгот. срок годности	Количество отобранных образцов
22330	Стаканчик полипропиленовый одноразового использования для пищевых продуктов белого цвета с рисунком и без рисунка, изготовленная по ТО РБ 808000053.003-2005 (СТБ 1015) Область применения: фасовка и хранение молочных продуктов, фасовка и хранение плавленого сыра (фасовка в горячем виде).	шт.	-	-	11
22331	Контейнер полистирольный одноразового использования для пищевых продуктов прозрачный с рисунком и без рисунка, изготовленный по ТО РБ 808000053.003-2005 (СТБ 1015) Область применения: фасовка и хранение молочных продуктов (фасовка в горячем виде), мороженое (при комнатной температуре).	шт.	-	-	11
22332	Стаканчик полистирольный одноразового использования для пищевых продуктов белого цвета с рисунком и без рисунка, изготовленный по ТО РБ 808000053.003-2005 (СТБ 1015) Область применения: фасовка и хранение молочных продуктов (фасовка в горячем виде).	шт.	-	-	12
22333	Крышка полистирольная одноразового использования для пищевых продуктов, изготовленная по ТО РБ 808000053.003-2005 (СТБ 1015)	шт.	-	-	12

Условия проведения исследований: температура: 21-23⁰С; относительная влажность: 30%-37%.

Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении исследований:

- Хроматограф Кристалл-2000 М. зав.№ 4609, следующая поверка 15.01.2020
- Термогигрометр ТКА ПКМ/20, зав. № 206416, следующая поверка 07.05.2020
- Хроматограф «Хроматэк-Кристалл-5000», зав.№ 052618, сл. поверка 31.06.2020

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

№	Наименование показателя, нормы, допустимые уровни (ДУ) и пр.	Результаты исследований	Един. измер.	ТНПА на нормы и методы исследов.
1	Органолептические показатели:	Для всех обр.		СанНиП «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами». ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами» утв. Постановлением МЗ РБ 30.12.2014 г. № 119. ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» ЕСТ, утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010г №299
	Запах (не более 1) Привкус, муть, осадок (не доп.)	Интенсивность запаха исследуемого образца и водной вытяжки - 0 баллов. Водная вытяжка прозрачная, бесцветная, без муты и осадка. Привкус водной вытяжки без особенностей по сравнению с контролем.	балл	Инструкция № 2.3.3.10-15-64-2005
2	Санитарно-химические показатели, токсикологические показатели:			СанНиП «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами». ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами» утв. Постановлением МЗ РБ 30.12.2014 г. № 119. ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» ЕСТ, утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010г №299
	Формальдегид в водной вытяжке (ДУ — 0.1)	№ 22331, 22333 < 0.02	мг/дм ³	ГОСТ 33446-2015, ГОСТ 34174-2017, МУК 4.1.3166-14.
	Формальдегид в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ --- 0.1)	< 0,02 для всех обр.	мг/дм ³	

Формальдегид в 0,3% растворе молочной кислоты (ДУ - 0,1)	№ 22331, 22333 < 0,02	мг/дм ³
Формальдегид в 0,3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	< 0,02 для всех обр.	мг/дм ³
Формальдегид в 3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,1)	№ 22331, 22333 < 0,02	мг/дм ³
Формальдегид в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	< 0,02 для всех обр.	мг/дм ³
Этилацетат в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 - < 0,05	мг/дм ³
Этилацетат в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 - < 0,05	мг/дм ³
Этилацетат в 0,3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 - < 0,05	мг/дм ³
Ацетальдегид в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,2)	№ 22330 - < 0,05	мг/дм ³
Ацетальдегид в 3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,2)	№ 22330 - < 0,05	мг/дм ³
Ацетальдегид в 0,3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,2)	№ 22330 - < 0,05	мг/дм ³
Ацетон в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 - < 0,05	мг/дм ³
Ацетон в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 - < 0,05	мг/дм ³
Ацетон в 0,3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,1)	№ 22330 - < 0,05	мг/дм ³
Метанол в водной вытяжке (ДУ — 0,2)	№ 22331, 22333 - < 0,1	мг/дм ³
Метанол в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,2)	< 0,1 для всех обр.	мг/дм ³
Метанол в 3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,2)	№ 22331, 22333 - < 0,1	мг/дм ³
Метанол в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,2)	№ 22330, 22331, 22333 - < 0,1	мг/дм ³
Метанол в 0,3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,2)	№ 22331, 22333 - < 0,1	мг/дм ³
Метанол в 0,3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,2)	< 0,1 для всех обр.	мг/дм ³

Бутиловый спирт в водной вытяжке (ДУ — 0,5)	№ 22331, 22333 - < 0,05	мг/дм ³
Бутиловый спирт в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,5)	< 0,05 — для всех обр.	мг/дм ³
Бутиловый спирт в 3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,5)	№ 22331, 22333 - < 0,05	мг/дм ³
Бутиловый спирт в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,5)	< 0,05 — для всех обр.	мг/дм ³
Бутиловый спирт в 0,3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,5)	№ 22331, 22333 - < 0,05	мг/дм ³
Бутиловый спирт в 0,3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,5)	< 0,05 — для всех обр.	мг/дм ³
Толуол в водной вытяжке (ДУ — 0,5)	№ 22331, 22333 - < 0,05	мг/дм ³
Толуол в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,5)	№ 22331 - 22333 < 0,05	мг/дм ³
Толуол в 3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,5)	№ 22331, 22333 - < 0,05	мг/дм ³
Толуол в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,5)	№ 22331 - 22333 < 0,05	мг/дм ³
Толуол в 0,3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,5)	№ 22333 < 0,05	мг/дм ³
Толуол в 0,3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,5)	№ 22331 - 22333 < 0,05	мг/дм ³
Бензол в водной вытяжке (ДУ — 0,01)	№ 22331, 22333 - < 0,005	мг/дм ³
Бензол в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,01)	№ 22331 - 22333 < 0,005	мг/дм ³
Бензол в 3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,01)	№ 22331 - 22333 < 0,005	мг/дм ³
Бензол в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,01)	№ 22331 - 22333 < 0,005	мг/дм ³
Бензол в 0,3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,01)	№ 22331, 22333 - < 0,005	мг/дм ³
Бензол в 0,3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,01)	№ 22331 - 22333 < 0,005	мг/дм ³
Гексан в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 < 0,01	мг/дм ³
Гексан в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 < 0,01	мг/дм ³
Гексан в 0,3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 < 0,01	мг/дм ³

Гептан в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 < 0,01	мг/дм ³
Гептан в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 < 0,01	мг/дм ³
Гептан в 0,3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 < 0,01	мг/дм ³
Пропиловый спирт в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 < 0,05	мг/дм ³
Пропиловый спирт в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 < 0,05	мг/дм ³
Пропиловый спирт в 0,3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 < 0,05	мг/дм ³
Изопропиловый спирт в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 < 0,05	мг/дм ³
Изопропиловый спирт в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,1)	№ 22330 < 0,05	мг/дм ³
Изопропиловый спирт в 0,3% растворе молочной кислоты (ДУ- 0,1)	№ 22330 < 0,05	мг/дм ³
Изобутиловый спирт в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,5)	№ 22330 < 0,05	мг/дм ³
Изобутиловый спирт в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,5)	№ 22330 < 0,05	мг/дм ³
Изобутиловый спирт в 0,3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,5)	№ 22330 < 0,05	мг/дм ³
Этилбензол в водной вытяжке (ДУ — 0,01)	№ 22331, 22333 - < 0,005	мг/дм ³
Этилбензол в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,01)	№ 22331-22333 - < 0,005	мг/дм ³
Этилбензол в 3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,01)	№ 22331, 22333 - < 0,005	мг/дм ³
Этилбензол в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,01)	№ 22331-22333 - < 0,005	мг/дм ³
Этилбензол в 0,3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,01)	№ 22331-22333 - < 0,005	мг/дм ³
Этилбензол в 0,3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,01)	№ 22331, 22333 - < 0,005	мг/дм ³
Стирол в водной вытяжке (ДУ — 0,01)	№ 22331,22333 - < 0,005	мг/дм ³

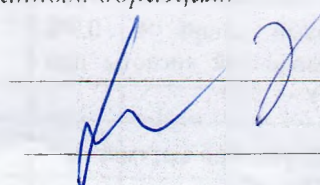
Стирол в водной вытяжке при 80 гр.С (ДУ — 0,01)	№ 22331-22333 - < 0,005	мг/дм ³
Стирол в 3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,01)	№ 22331,22333 - < 0,005	мг/дм ³
Стирол в 3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,01)	№ 22331,22333 - < 0,005	мг/дм ³
Стирол в 0,3% растворе молочной кислоты (ДУ — 0,01)	№ 22331,22333 - < 0,005	мг/дм ³
Стирол в 0,3% растворе молочной кислоты при 80 гр.С (ДУ — 0,01)	№ 22331-22333 - < 0,005	мг/дм ³

Ответственные исполнители за достоверность результатов: Коврига Т.Б., Махонь М.А.
Зав. лабораторией: Филькер Е.В.
Ответственный за оформление протокола: Карпинчик С.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: По исследованным показателям представленные образцы посуда одноразового использования производство: Общество с ограниченной ответственностью «Каплайн», Республика Беларусь соответствуют требованиям: СанНиП «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением МЗ РБ 30.12.2014г. № 119., ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», ЕСТ № 299 гл.2, раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.

Врач-гигиенист отдела организации испытаний:

 Карпович Л.А.

Зав. отделом организации испытаний, врач - лаборант:

 Гриц М.А.

Протоколы испытаний представлены в 3-х экземплярах:

1-ый экземпляр — для заказчика

2-ой экземпляр — для заказчика

3-ий экземпляр — Государственное учреждение «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»

Размножение протокола возможно только с разрешения Государственного учреждения "Минский городской центр гигиены и эпидемиологии"