



Лаборатория аккредитована Центром Аккредитации Эстонской Республики.
Регистрационный номер свидетельства LO42

ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНТАКТИРУЮЩИХ С ПИЩЕЙ

Протокол № KL2017/PM1154M-1



Заказчик: Krah Pipes OÜ
Адрес: Gaasi tee 11, Lehmja küla, Harjumaa, 75306, Estonia
Отборщик пробы: Toomas Uustalu
Производитель/ Поставщик: Krah Pipes OÜ
Наименование изделия: Пластиковая трубка, пластиковая канистра
Исследуемый материал: Полиэтилен (ПЭ)
№ партии: Специальный экземпляр
Спецификация: Colibry Plast Yellow 11-11934-1 + BorSafe Borealis HE3493-LS-N
Контакт с пищей: с некоторыми продуктами: вода
Условия контакта с пищей: рН выше 4,5; контактная температура до 40°C, продолжительность до 10 дней, повторное использование

Дата отбора пробы: 10.03.2017 Дата начала анализа: 14.03.2017
Дата доставки в лабораторию: 14.03.2017 Дата окончания анализа: 17.04.2017
Дата составления протокола: 19.04.2017

Протокол утвержден: ведущий специалист К. Кислицын (K. Kislitsõn)



Результаты анализа действительны только по отношению к исследуемой пробе. Протокол испытания не может быть частично перепечатан без письменного разрешения лаборатории.

* Метод не аккредитован.

Протокол № KL2017/PM1154M-1 Стр.1(2)



Лаборатория аккредитована Центром Аккредитации Эстонской Республики.
Регистрационный номер свидетельства LO42

Показатель	Единица измерения	Результат	Норма	Метод анализа
Общая миграция: дистиллированная вода	мг/дм ²	0,7	10	EVS-EN 1186-3:2002

Выбор условий теста, подготовка пробы и нормы находятся в соответствии с постановлением (ЕС) No 10/2011, стандартом EVS-EN 1186-1:2002, а также с пожеланиями клиента.

Анализ был проведен с полным погружением пробы в модельное вещество с контактными условиями: дистиллированная вода: 3 раза по 10 дней при 40°C.

В анализе использовались 5 специально изготовленных образца с размерами 100x100 мм и общей площадью поверхности 5 дм².

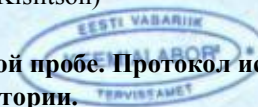
Модельное вещество объемом 1000 мл. В тесте на общую миграцию модельное вещество использовалось 3 раза по 100 мл.

Условия теста соответствуют следующим условиям использования: долговременное использование при комнатной температуре или ниже, включая нагревание до 70С продолжительностью до двух часов, или нагревание до 100С продолжительностью до 15 минут.

Протокол № KL2017/PM1154M-1 замещает протокол KL2017/PM1154M

Протокол утвержден: ведущий специалист К. Кислицын (K. Kislitsõn)

Результаты анализа действительны только по отношению к исследуемой пробе. Протокол испытании не может быть частично перепечатан без письменного разрешения лаборатории.



* Метод не аккредитован.

Протокол № KL2017/PM1154M-1 Стр.2(2)



Лаборатория аккредитована Центром Аккредитации Эстонской Республики.
Регистрационный номер свидетельства LO42
ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНТАКТИРУЮЩИХ С ПИЩЕЙ

Протокол № KL2017/PM1154S-1



Заказчик: Krah Pipes OÜ
Адрес: Gaasi tee 11, Lehmja küla, Harjumaa, 75306, Estonia
Отборщик пробы: Toomas Uustalu
Производитель/ Поставщик: Krah Pipes OÜ
Наименование изделия: Пластиковая трубка, пластиковая канистра
Исследуемый материал: Полиэтилен (ПЭ)
№ партии: Специальный экземпляр
Спецификация: Colibry Plast Yellow 11-11934-1 + BorSafe Borealis HE3493-LS-H
Контакт с пищей: с некоторыми продуктами: вода
Условия контакта с пищей: рН выше 4,5; контактная температура до 40°C, продолжительность до 10 дней, повторное использование
Дата отбора пробы: 10.03.2017 Дата начала анализа: 14.03.2017
Дата доставки в лабораторию: 14.03.2017 Дата окончания анализа: 17.04.2017
Дата составления протокола: 19.04.2017

Протокол утвержден: ведущий специалист К. Кислицын (K. Kislitsõn)

Результаты анализа действительны только по отношению к исследуемой пробе. Протокол испытания не может быть частично перепечатан без письменного разрешения лаборатории.



* Метод не аккредитован.

Протокол № KL2017/PM1154S-1 Стр.1(2)



Лаборатория аккредитована Центром Аккредитации Эстонской Республики.
Регистрационный номер свидетельства LO42

Количество оценивающих, выбравших пробу	Количество оценивающих, выбравших контрольный образец	Результат теста
13	9	С вероятностью 95% можно утверждать, что не существует значительной разницы между пробой и контрольным образцом.

Подготовка проб: Проба - дистиллированная вода, находящаяся в контакте с исследуемым материалом.
Контрольный образец - дистиллированная вода, которая не была в контакте с исследуемым материалом.
Условия контакта: дистиллированная вода: 3 раза по 72 часа при 23°C.
Количество оценивающих было 23.

Комментарии: Метод анализа* основывается на стандартах ISO 13302:2003 и ISO 5495:2008.
Цель теста: определить, какая из проб имеет посторонний вкус и/или запах. Для подтверждения значительной разницы между пробой и контрольным образцом с вероятностью 95%, количество оценивающих, выбравших пробу, должно быть не менее 16 из 23.

Протокол № KL2017/PM1154S-1 замещает протокол KL2017/PM1154S

Протокол утвержден: ведущий специалист К. Кислицын (K. Kislitsõn)

Результаты анализа действительны только по отношению к исследуемой пробе. Протокол испытания не может быть частично перепечатан без письменного разрешения лаборатории.

* Метод не аккредитован.

Протокол № KL2017/PM1154S-1 Стр.2(2)