ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ (РОССТАНДАРТ)

ВНИИМ
им. Д.И.Менделеева

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева»

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19
Тел.: (812) 251-76-01, факс: (812) 713-01-14
e-mail: info@vniim.ru | www.vniim.ru

ИНН 7809022120, КПП 783901001, ОКПО 02566450
ОГРН 1027810219007, ОКТМО 40305000000,
ОКОПФ 65241, ОКОГУ 1323565, ОКФС 12

_____ № _____

на № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Химико-аналитического центра «Арбитраж»
_____ А.И. Крылов
«17» марта 2021 г.

МП

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001 510650
(ФСА Росаккредитация)

ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АРБИТРАЖ»
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. д. 19

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 95/21 от 17 марта 2021 г.
на 3-х листах

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЙ: линолеум ПВХ;

НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА: ООО «Комитекс ЛИН», 167981, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. 2-я Промышленная, д. 10;

МЕСТО ОТБОРА И № АКТА ОТБОРА: проба отобрана и доставлена в Центр представителем Заказчика (Акт отбора образцов для проведения испытаний № б/н от 22.02.2021. Место отбора: г. Сыктывкар, ул. 2-я Промышленная, д. 10);

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: определение массовой концентрации фталатов в пробах ПВХ линолеума;

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОБ (ОБРАЗЦОВ):

Рег.№ пробы	Обозначение пробы (образца)
83	Проба № 2 «Покрытие поливинилхлоридное «Vinyl SW» модульное коллекция «Комфорт», выпускаемый по ТУ 22.23.15-005-57443326-2020» доставлена в полимерном пакете. № партии 296442. Дата изготовления: 17.02.2021. Размер пробы 0,25 м^2. Акт отбора образцов № б/н от 22.02.2021;

ДАТА ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): 22.02.2021;

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): 01.03.2021;

ДАТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: с 01.03.2021 по 17.03.2021;

ВНИИМ им. Д.И.Менделеева

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. д. 19;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ:

Таблица 1 Результаты исследований приоритетных фталатов:

№ п/п	Наименование компонента, характеристики (показателя)	Методика измерения	Метод измерения	Массовая концентрация, мг/кг
				№ 83
Приоритетные фталаты:				
1.	Диметилфталат	МР № 01-07, [1]	Газовая хроматография - масс-спектрометрия	< 10
2.	Диэтилфталат			< 10
3.	Ди(н-бутил)фталат			< 10
4.	Бензилбутилфталат			< 10
5.	Ди(2-этилгексил)фталат			280
6.	Ди(н-октил)фталат			14

Таблица 2 Результаты исследований прочих фталатов:

№ п/п	Наименование компонента, характеристики (показателя)	Методика измерения	Метод измерения	Массовая концентрация, мг/кг
				№ 83
1	Ди(2-метилпропил)терефталат	МР № 01-07, [1]	Газовая хроматография - масс-спектрометрия	420
2	Ди(2-этилгексил)терефталат			57000

ШИФР И НАИМЕНОВАНИЕ НД, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

[1] - «Методические рекомендации по анализу объектов неизвестного состава (воздух, вода, почва, промышленные продукты и полупродукты, отходы и др.) методами хромато-масс-спектрометрии, газовой и высокоэффективной жидкостной хроматографии, УФ, ИК спектрофотометрии, рентгенофлуоресцентной спектрометрии, флуориметрии, атомно-абсорбционной и атомно-эмиссионной спектроскопии, масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой, ядерно-магнитного резонанса и другими аналитическими методами» МР 01-07 (редакция 2015 г.) ФР.1.31.2019.34143;

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ:

Хромато-масс-спектрометр газовый Agilent 5977B GC/MSD, заводской № US1631R003 / CN16293132. свидетельство о поверке 242/4060-2020, действительно до 03.06. 2021;

СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

[2] - EN 14041-2018 «Resilient, textile, laminate and modular multilayer floor coverings - Essential characteristics» («Эластичные, текстильные, ламинированные и модульные многослойные напольные покрытия. Основные характеристики»);

МНЕНИЯ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ:

Определение содержания приоритетных фталатов в предоставленном образце линолеума было выполнено по МР № 01-07 с применением аналитической процедуры, изложенной в нормативном документе EN 14041:2018 «Resilient, textile, laminate and modular multilayer floor coverings - Es-sential characteristics».

По результатам исследований, образец «Покрытие поливинилхлоридное «Vinyl SW» модульное коллекция «Комфорт», **не содержит фталаты** в количествах, превышающих пороговое значение согласно требованиям EN 14041:2018 (таблица 4 - суммарное содержание Бензилбутилфталата, Бис(2-этилгексил)фталата и Дибутилфталата - не более 1000 мг/кг).

В исследуемом образце, кроме того, обнаружены прочие фталаты - Ди(2-метилпропил)терефталат и Ди(2-этилгексил)терефталат. Результаты исследований представлены в Таблице 2.

Примечания:
1 Частичное воспроизведение протокола не допускается без разрешения ХАЦ «Арбитраж».
2 Полученные результаты относятся только к указанным в протоколе пробам (образцам), подвергнутым измерениям.
3 В случае отбора проб (образцов) Заказчиком ХАЦ «Арбитраж» не несет ответственность за правильность отбора и за сведения по процедуре отбора.

Протокол проверил М.В. Трухницкая

Протокол подготовил Г.В. Бориско

Конец протокола