

Данные о продукции, прошедшей государственную регистрацию

№ RU.01.PA.02.013.E.000663.05.22

от 25.05.2022 г.

Свидетельство напечатано на бланке N 441727

Фирма-получатель

ООО "МАЛАХИТ", 121354, г. Москва ул. Дорогобужская, дом 14, строение 5, помещение 408, ИНН: 9731077020 (Российская Федерация).

Информация, наносимая на этикетку

наименование продукции; правила применения; меры предосторожности; состав; условия хранения и использования; объем; наименование производителя и юридический адрес.

Гигиеническая характеристика продукции

Вещества,

показатели (факторы)

Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и т.д.)

Органолептические показатели

Запах водной вытяжки при 20 град. С (балл)
Привкус водной вытяжки при 20 град. С (балл)
Запах водной вытяжки при 40 град. С (балл)
Привкус водной вытяжки при 40 град. С (балл)
Цветность (градус)
Мутность
Осадок
Пенообразование

не более 2 баллов
не более 2 баллов
не более 2 баллов
не более 2 баллов
не более 20
не более 2,6 ЕМФ
Отсутствует
отсутствие стабильной
крупнопузырчатой пены, высота
мелкопузырчатой пены у стенок
цилиндра - не выше 1мм

Физико-химические показатели

Водородный показатель (водная вытяжка)(ед. рН)
Величина окисляемости перманганатной $\text{MgO}_2/\text{л}$
Санитарно-химические миграционные показатели (дистиллированная вода):
Формальдегид мг/л
Этилацетат мг/л
Ацетон мг/л
Ацетальдегид мг/л
Спирт метиловый мг/л
Спирт бутиловый мг/л
Изопропиловый спирт мг/л
Гексан мг/куб.м
Гептан мг/л
Санитарно-химические показатели (модельная среда-воздушная среда):
Формальдегид (мг/ куб.м)
Этилацетат (мг/ куб.м)
Ацетальдегид (мг/ куб.м)
Ацетон (мг/ куб.м)
Гексен (мг/ куб.м)
Гептен (мг/ куб.м)
Метиловый спирт (мг/ куб.м)
Пропиловый спирт (мг/ куб.м)
Изопропиловый спирт (мг/ л)
Бутиловый спирт (мг/ куб.м)

6-9 ед.
5,0
не более 0,1
не более 0,1
не более 0,1
не более 0,2
не более 0,2
не более 0,5
не более 0,1
не более 0,1
не более 0,01
не более 0,003
не более 0,1
не более 0,01
не более 0,35
не более 0,85
не более 0,065
не более 0,5
не более 0,3
не более 0,6
не более 0,1

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48,
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.organ-инспекции.рф
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Р.А. Пустовалов

23.05.2022

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Е.А. Лонкина

23.05.2022

Экспертное заключение

№ 001837

от 23.05.2022

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:
Емкости, резервуары и вставки изоляционные из полипропилена для налива,
раздачи, хранения пищевых и химических веществ «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ».

1. **Наименование нормативно-технической, проектной документации:** Комплект документов.

2. **Заявитель:** ООО «МАЛАХИТ», 121354, г. Москва ул. Дорогобужская, дом 14, строение 5, помещение 408, ИНН: 9731077020, ОГРН: 1217700121000.

Производитель: ООО «МАЛАХИТ», 121354, Московская область, Истринский район, с/пос. Павло-Слободское, дер. Лобаново, д.250.

3. **Основание для проведения экспертизы:** заявление доверенного лица ООО «ИНБРОКСЕРВИС» ИНН 9717015568, ОГРН 1167746147293 зарегистрировано 10.02.2016 в регионе Москва по адресу: 129164, г Москва, улица Ярославская, дом 8 КОРПУС 7, ОФИС 211, № 001887/ОИ от 19.05.2022

4. **Представленные на экспертизу (проектные) материалы:**

- ТУ 22.29.29-002-47620075-2022 «Изделия из полипропилена»;
- Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;
- Протокол № 05/01-82П/КМ-22 от 06.05.2022 года, выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- Макет этикетки.

5. **Экспертиза проведена на соответствие:**

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

6. **В ходе экспертизы установлено:**

Область применения: Применяются для накопления, распределения и хранения различных типов жидкостей и сред (питьевых и технических жидкостей, жидких пищевых продуктов, жидких растворов химических соединений, бытовых, ливневых и производственных сточных

вод, грунтовых вод и т.д.), с учетом свойств материала изготовления. Температура жидкости, находящейся в емкости, не должна превышать 40 °С.

Продукция производится по: ТУ 22.29.29-002-47620075-2022.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Глава II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технической документации и результатов лабораторных исследований.

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией Производителем

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции на санитарно-химические и токсикологические показатели.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол № 05/01-82П/КМ-22 от 06.05.2022 года, выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Таблица 1 (Глава II Раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: ёмкости из полипропилена				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 40°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 40°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	1,6
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,0
Осадок	-	Инструкция №4259-87	отсутствует	отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	8,2

Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	2,5
Санитарно– химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 40 ⁰ С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1;2.97-97	не более 0,05	Менее 0,02
Спирт метиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 0,1
Спирт бутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,03
Спирт изобутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,07

Таблица 1 (продолжение)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Этилацетат	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Ацетальдегид	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,03	Менее 0,01
Санитарно– химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 24 ⁰ С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1;2.97-97	не более 0,05	Менее 0,02
Спирт метиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 0,1
Спирт бутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,03
Спирт изобутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,07
Этилацетат	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Ацетальдегид	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,03	Менее 0,01

Таблица 2 (Глава II раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
---------------------------	-------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------

Образец 2: ёмкости из полипропилена

Органолептические показатели водных вытяжек при испытании материалов и изделий с влажностью более 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами

Запах	балл	ГОСТ 57164-2016	Не более 1	0
Привкус	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Муть	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Осадок	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует

Санитарно-химические показатели*

Модельная среда: дистиллированная вода

Время экспозиции – 2 часа. Температура раствора заливаемого раствора 24⁰С (далее комнатная)

Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,1	Менее 0,001
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,001
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,001
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,001
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,001
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,001
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,001

Модельная среда – 3% раствор молочной кислоты

Время экспозиции 2 часа. Температура заливаемого раствора 24⁰С

Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,1	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01

Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,1	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01

Таблица 2 (продолжение)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Модельная среда – 5% раствор поваренной соли Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,1	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,1	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Модельная среда – 0,3% раствор молочной кислоты Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,1	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01

Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1

Таблица 3 (Глава II раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
<i>Образец 3: ёмкости из полипропилена</i>				
Органолептические показатели				
Органолептические показатели для воздушной вытяжек из материалов и изделий, с влажностью до 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами				
Запах	Балл	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует

Таблица 3 (продолжение)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Привкус		Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Муть		Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует

Санитарно – химические миграционные показатели

Модельная среда – воздушная среда

Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 24°С

Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м³/м²

Ацетальдегид	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,01	Менее 0,001
Ацетон	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,35	Менее 0,10
Спирт метиловый	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,5	Менее 0,01
Спирт изопропиловый	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,6	Менее 0,1
Спирт бутиловый,	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,1	Менее 0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МР № 29 ФЦ/828	0,3	Менее 0,10
Этилацетат	мг/л	МР № 29 ФЦ/828	0,1	Менее 0,01
Формальдегид	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,003	Менее 0,001
Гексен	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,085	Менее 0,075
Гептен	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,065	Менее 0,049

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Глава II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации. Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- правила применения;
- меры предосторожности;
- состав;
- условия хранения и использования;

- объем;
- наименование производителя и юридический адрес.

Заключение: согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Емкости, резервуары и вставки изоляционные из полипропилена для налива, раздачи, хранения пищевых и химических веществ «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ», производитель: ООО «МАЛАХИТ», 121354, Московская область, Истринский район, с/пос. Павло-Слободское, дер. Лобаново, д.250, **соответствует** нормативам и требованиям Глава II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Санитарный врач по общей гигиене



Карпунин О.Ю.

