

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121, часть помещ. № 1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3, тел. (861) 240-40-48, 245-10-81,
E-mail: organ-inspekci23@yandex.ru, сайт www.organ-инспекции.рф
Номер записи в ПАЛ: RA.RU.710250

СОГЛАСОВАНО

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

24.07.2024

ВРИО Лонкина Е.А.

УТВЕРЖДАЮ

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

24.07.2024

Экспертное заключение

№

003244

от

24.07.2024

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой продукции:
**АППАРАТЫ ТЕПЛООБМЕННЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ РАЗБОРНЫЕ ТИПОВ НН,
XGF, A, S.**

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов на продукцию: АППАРАТЫ ТЕПЛООБМЕННЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ РАЗБОРНЫЕ ТИПОВ НН, XGF, A, S.

2. Заявитель: АО «Ридан». Место нахождения: 143581, Московская область, г.о. Истра, д. Лешково, д. 217, ИНН: 5017135710, ОГРН: 1245000024708;

Производитель: АО «Ридан». Место нахождения: 143581, Московская область, г.о. Истра, д. Лешково, д. 217; Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 606016, Нижегородская обл., г.о. город Дзержинск, г. Дзержинск, пер. Учебный, д. 1А;

3. Основание для проведения экспертизы: заявление доверенного лица ИП Пустовалова Ю.С., 350047, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Виноградная, 60, ИНН 234910411491 ОГРН ИП 318237500358398 № 003298/ОИ от 23.07.2024.

Производство экспертизы начато: в 09-20 ч. 23.07.2024г.

Производство экспертизы окончено в 10-20 ч. 24.07.2024г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

• ТУ 28.25.11-001-72323163-2018 “АППАРАТЫ ТЕПЛООБМЕННЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ РАЗБОРНЫЕ ТИПОВ НН, XGF, A, S”;

• Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;

• Макет маркировки;

• Протокол испытаний № 07/19-174П/КМ-24 от 03.07.2024 г., 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.

5. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. 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: Для систем хозяйственно-питьевого горячего и холодного водоснабжения и пищевой промышленности.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими 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 Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах сырья и результаты лабораторных исследований продукции.

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией Производителем.

Изготовитель (производитель) гарантирует безопасность выпускаемой продукции, подтверждает соответствие своей продукции по качеству и безопасности нормативным требованиям.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями.

Протокол испытаний № 07/19-174П/КМ-24 от 03.07.2024 г., 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:

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: фрагмент аппарата теплообменного пластинчатого разборного типа НН				
Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%				
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,				
насыщенность: 1см ³ модельного раствора на 2 см ³ поверхности образца				
Время экспозиции – 24 часа, температура: комнатная (20±2°C)				
Железо (Fe)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	Не более 0,3	Менее 0,01
Марганец (Mn)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	Не более 0,1	Менее 0,01
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870	Не более 0,1	Менее 0,001
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870	Не более 0,1	Менее 0,001
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,1	Менее 0,001
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05
Стирол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,001

Бутадиен	мг/л	ГОСТ Р 55066-2012	Не более 0,05	Менее 0,001
Акрилонитрил	мг/л	МР 01.024-07	Не более 0,02	Менее 0,025
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,001
Модельная среда: 2% раствор лимонной кислоты				
Железо (Fe)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Не более 0,3	Менее 0,01
Марганец (Mn)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Не более 0,1	Менее 0,01
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870	Не более 0,1	Менее 0,001
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870	Не более 0,1	Менее 0,001
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,1	Менее 0,001
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05
Стирол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,001
Бутадиен	мг/л	ГОСТ Р 55066-2012	Не более 0,05	Менее 0,001
Акрилонитрил	мг/л	МР 01.024-07	Не более 0,02	Менее 0,025
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,001
Модельная среда: 0,3% раствор молочной кислоты				
Железо (Fe)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Не более 0,3	Менее 0,01
Марганец (Mn)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Не более 0,1	Менее 0,01
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870	Не более 0,1	Менее 0,001
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870	Не более 0,1	Менее 0,001
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,1	Менее 0,001
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05
Стирол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,001
Бутадиен	мг/л	ГОСТ Р 55066-2012	Не более 0,05	Менее 0,001
Акрилонитрил	мг/л	МР 01.024-07	Не более 0,02	Менее 0,025
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,001
Модельная среда: Модельная среда: 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли				
Железо (Fe)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Не более 0,3	Менее 0,01
Марганец (Mn)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Не более 0,1	Менее 0,01
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870	Не более 0,1	Менее 0,001
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870	Не более 0,1	Менее 0,001
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,1	Менее 0,001
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05
Стирол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,001
Бутадиен	мг/л	ГОСТ Р 55066-2012	Не более 0,05	Менее 0,001
Акрилонитрил	мг/л	МР 01.024-07	Не более 0,02	Менее 0,025
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,001
Модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло				
Железо (Fe)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Не более 0,3	Менее 0,01
Марганец (Mn)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Не более 0,1	Менее 0,01

Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870	Не более 0,1	Менее 0,001
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870	Не более 0,1	Менее 0,001
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	Не более 0,1	Менее 0,001
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05
Стирол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,001
Бутадиен	мг/л	ГОСТ Р 55066-2012	Не более 0,05	Менее 0,001
Акрилонитрил	мг/л	MP 01.024-07	Не более 0,02	Менее 0,025
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,001
Органолептические показатели для воздушных вытяжек из материалов и изделий, с влажностью до 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами				
Запах	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	отсутствует
Вкус	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	отсутствует
Цвет	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	отсутствует
Санитарно - химические миграционные показатели Модельная среда – воздушная среда Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 20°C Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1 м ² /м ³				
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-14	Не более 0,003	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,01	Менее 0,001
Этилацетат	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Ацетон	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,35	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,5	Менее 0,001
Пропиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,3	Менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,6	Менее 0,001
Бутиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Изобутиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Гексен	мг/м ³	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,085	Менее 0,005
Гептен	мг/м ³	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,065	Менее 0,005
Акрилонитрил	мг/м ³	РД 52.04.186-89	Не более 0,03	Менее 0,01
Бутадиент	мг/м ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 1,0	Менее 0,1
Стирол	мг/м ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,002	Менее 0,0001

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в нормативной документации.

Представлен образец маркировки со следующими данными:

- товарный знак изготовителя;
- наименование изделия;
- дата производства;
- основные параметры и характеристики;
- страна изготовления;
- наименование и адрес изготовителя;
- единый знак обращения.

Заключение:

Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: АППАРАТЫ ТЕПЛООБМЕННЫЕ

ПЛАСТИНЧАТЫЕ РАЗБОРНЫЕ ТИПОВ НН, XGF, А, S; производитель: АО «Ридан», Место нахождения: 143581, Московская область, г.о. Истра, д. Лешково, д. 217; адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 606016, Нижегородская обл., г.о. город Дзержинск, г. Дзержинск, пер. Учебный, д. 1А, соответствует: нормативам и Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Санитарный врач по общей гигиене

Титовская Н.Е.