

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-inspekcii.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

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

29.09.2021

УТВЕРЖДАЮ

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

29.09.2021

Экспертное заключение

№

004117

от

29.09.2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:
Комплект фильтрационный КФ.

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов на продукцию Комплект фильтрационный КФ.

2. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Производственное предприятие Эко-Фильтр», 249030, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км, зд. 19, ИНН: 4025443354, ОГРН: 1154025001668.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Производственное предприятие Эко-Фильтр», 249030, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км, зд. 19.

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 № 004235/ОИ от 27.09.2021г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- ТУ 28.29.82-005-25919419-2020;
- Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;
- Протокол № 09/22-157П/КМ-21 от 27.09.2021 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 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: Микрофильтрационное оборудование для фильтрации жидкостей и газов в пищевой, молочной, ликёрово-водочной, винодельческой, химической, косметической, фармацевтической, нефтегазовой, машиностроительной промышленности, энергетике и микроэлектронике.

Продукция производится по: ТУ 28.29.82-005-25919419-2020.

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 требованиям Глава II. 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 № 09/22-157П/КМ-21 от 27.09.2021 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:

Образец 1: Комплект фильтрационный КФ

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Органолептические показатели водных вытяжек при испытании материалов и изделий с влажностью более 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами				
Запах	балл	Инструкция №880-71	Не более 1	0
Привкус	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Муть	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Осадок	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
<u>Санитарно-химические показатели</u>				
Модельная среда: дистиллированная вода				
Время экспозиции – 2 часа. Температура раствора заливочного раствора 24 °С (далее комнатная)				
Фенол	мг/л	МУК 4.1.752-99	0,05	Менее 0,01
Эпихлоргидрин	мг/л	МВИ.МН 1924-2003	0,1	Менее 0,07
Бензол	мг/л	МР 01.024-07	0,01	Менее 0,001
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				
Фенол	мг/л	МУК 4.1.752-99	0,05	Менее 0,01
Эпихлоргидрин	мг/л	МВИ.МН 1924-2003	0,1	Менее 0,07

Бензол	мг/л	MP 01.024-07	0,01	Менее 0,001
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				
Фенол	мг/л	МУК 4.1.752-99	0,05	Менее 0,01
Эпихлоргидрин	мг/л	МВИ.МН 1924-2003	0,1	Менее 0,07
Бензол	мг/л	MP 01.024-07	0,01	Менее 0,001
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 – 5% раствор поваренной соли				
Фенол	мг/л	МУК 4.1.752-99	0,05	Менее 0,01
Эпихлоргидрин	мг/л	МВИ.МН 1924-2003	0,1	Менее 0,07
Бензол	мг/л	MP 01.024-07	0,01	Менее 0,001
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				
Фенол	мг/л	МУК 4.1.752-99	0,05	Менее 0,01
Эпихлоргидрин	мг/л	МВИ.МН 1924-2003	0,1	Менее 0,07
Бензол	мг/л	MP 01.024-07	0,01	Менее 0,001
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 – 20% раствор этилового спирта				
Фенол	мг/л	МУК 4.1.752-99	0,05	Менее 0,01
Эпихлоргидрин	мг/л	МВИ.МН 1924-2003	0,1	Менее 0,07
Бензол	мг/л	MP 01.024-07	0,01	Менее 0,001
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 – 40% раствор этилового спирта				
Фенол	мг/л	МУК 4.1.752-99	0,05	Менее 0,01
Эпихлоргидрин	мг/л	МВИ.МН 1924-2003	0,1	Менее 0,07
Бензол	мг/л	МР 01.024-07	0,01	Менее 0,001
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
Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
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
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°C Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м ³ /м ²				
Фенол	мг/м ³	МУК 4.1.1478-03	0,003	Менее 0,001
Эпихлоргидрин	мг/м ³	МВИ.МН 1924-2003	0,2	Менее 0,1
Бензол	мг/м ³	МР 01.023-07	0,1	Менее 0,01
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
Фенол	мг/м ³	МУК 4.1.1478-03	Не более 0,003	Менее 0,001
Эпихлоргидрин	мг/м ³	МВИ.МН 1924-2003	Не более 0,2	Менее 0,1
Бензол	мг/м ³	МР 01.023-07	Не более 0,1	Менее 0,01

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Глава II. 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;
- условия хранения и использования;
- наименование производителя и юридический адрес.

Заключение: согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Комплект фильтрационный КФ, производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Производственное предприятие Эко-Фильтр», 249030, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км, зд. 19 соответствует нормативам и требованиям Глава II. 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

Титовская Н.Е.