

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»

600023, г. Владимир, ул. Песочная, 4, помещение VI

тел.: 8(4922)42-08-96, e-mail: st84@inbox.ru, сайт: www.s-prod.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710459



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции
ООО «Сертификация продукции»
Киселев А.Р.
«21» декабря 2022 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 209 от «21» декабря 2022 г.

Наименование объекта инспекции: Емкости из полипропилена и полиэтилена торговой марки «Аqua»

Заявитель: ООО «Аквакомстрой»

Юридический адрес: 344092, г. Ростов-на-Дону, ул. Волкова, дом 9Б, помещение 9, Российская Федерация

ИНН 6166117237 ОГРН 1196196053503

Производитель: ООО «Аквакомстрой», адрес производства: 44064, г. Ростов-на-Дону, ул. Инженерная 24Б, Российская Федерация

Основание для проведения экспертизы: Заявление № 226 от 20.12.2022 г.

Представленные на экспертизу материалы:

1. Протокол испытаний №12/70-А47/ПР-22 от «14» декабря 2022 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
2. Протокол испытаний № 12/71-А48/ПР-22 от «14» декабря 2022 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
3. Информационное письмо о составе продукции;
4. ТУ 22.23.13.190-002-42925255-2022 «Ёмкость»;
5. Макет этикетки;
6. Регистрационные документы заявителя.

Экспертиза проведена на соответствие: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Проведение экспертизы поручено: инспектор ОИ Брыченков А.Н.

Дата(ы) проведения инспекции: 20.12.2022 г.-21.12.2022 г.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция производится в соответствии с ТУ 22.23.13.190-002-42925255-2022 «Ёмкость».

Область применения продукции: Для хранения сыпучих и жидких веществ, в том числе пищевых, воды, в том числе хозяйственно-питьевого назначения, топлива, кислот.

Лабораторные исследования продукции проведены на соответствие требованиям Главы II Раздела 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздела 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний №12/70-А47/ПР-22 от «14» декабря 2022 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 1, 2 и 3.

Таблица 1 (Глава II Раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: Фрагмент емкости из полипропилена торговой марки «Аqua»				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	1,8
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,1
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. pH	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97	6 - 9	7,7
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	5,0	2,1
Санитарно-химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 60°C (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2:97-97	не более 0,05	Менее 0,02
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 0,1
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,03
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,07
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	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°C (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2:97-97	не более 0,05	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 0,1
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,03
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,07

Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	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: Фрагмент емкости из полипропилена торговой марки «Аqua»

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 заливочного раствора 24 °С (далее комнатная)

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°С

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°С

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% уксусной кислоты, содержащий 2% поваренной соли

Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°С

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
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
---------------------------	-------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------

Образец 3: Фрагмент емкости из полипропилена торговой марки «Аква»

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
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 24°C

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

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

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний № 12/71-А48/ПР-22 от «14» декабря 2022 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 4, 5 и 6.

Таблица 4 (Глава II Раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: Фрагмент емкости из полиэтилена торговой марки «Аква»				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	1,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	0,9
Осадок	-	Инструкция №4259-87	отсутствует	отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота

			пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	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	7,9
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,7
Санитарно-химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 60°C (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	не более 0,05	Менее 0,02
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 0,1
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,03
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,07
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	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°C (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	не более 0,05	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 0,1
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,03
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,07
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,03	Менее 0,01

Таблица 5 (Глава II раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 2: Фрагмент емкости из полиэтилена торговой марки «Аква»				
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 24 °С (далее комнатная)				
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 заливаемого 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 заливаемого 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% уксусной кислоты, содержащий 2% поваренной соли
 Время экспозиции 2 часа. Температура заливаемого 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 – нерафинированное подсолнечное масло
 Время экспозиции 2 часа. Температура заливаемого 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 6 (Глава II раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Образец 3: Фрагмент емкости из полистилена торговой марки «Аква».				
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
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 24°C				
Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м ³ /м ²				
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/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,3	Менее 0,10
Этилацетат	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,1	Менее 0,01

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
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

Исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемому для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция: Емкости из полипропилена и полиэтилена торговой марки «Аqua» **соответствует** 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 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемому для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Инспектор ОИ _____

Брыченков А.Н.

Технический директор ОИ _____

Рогулев И.А.

