

Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России)
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Головной центр гигиены и эпидемиологии Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ГЦГ и Э ФМБА России)
Орган инспекции

Юридический адрес:
123182, Москва, 1-ый Пехотный переулок, 6
Телефон, факс: 8(499)190-48-61/(499)196-6277
ОКПО 08628376, ОГРН 1037739412457
ИНН/КПП 77340552252/773401001

Утверждаю

Заместитель руководителя
органа инспекции



А.И. Петухов

от «25» ноября 2015 г.

20605т/2015

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

на основании заявления № 03/11-2015 от 01.11.2015г.

Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Фиеста-Прим», Адрес: 692756, Приморский край, г.Арте́м, ул.Дежнева, 60а

Получатель: Общество с ограниченной ответственностью «Фиеста-Прим»
Адрес: 692756, Приморский край, г.Арте́м, ул.Дежнева, 60а

Наименование продукции: Пластиковые емкости и изделия из полиэтилена (баки, емкости, емкости под септик, купели, системы очистки сточных вод и ванны).

Область применения: для хранения пожарной, технической и питьевой воды; для хранения и очистки сточных вод; для слива и хранения нефтепродуктов (дизельное топливо, масла); для сбора и хранения ливневых стоков и продуктов химической промышленности; для хранения пищевых продуктов, рыбы (в том числе живой), на приусадебных участках для хранения воды и т.д.

Перечень документов, представленных на экспертизу: Заявление; Протокол испытаний № 497/497-ТО-15-10 от 15.10.2015г ИЦ Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»; Протоколы испытаний № 9525-9526-СХ от 30.10.2015г, № 128456 от 30.10.2015г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» Октябрьский Дорожный филиал ИЛЦ; ТУ 485912-001-80932806-2015; Акт отбора проб.

Характеристика продукции: Ёмкости полиэтиленовые изготовлены из линейного полиэтилена высокого давления (ЛПВД/LLDPE) методом ротационного формования (ротомолдинг, ротформовка).

Заявленные сведения о технической компетенции и независимости:

АИЦ Орехово-Зуевский филиал ФБУ «Государственный региональный центр

стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» - аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПТ43 действителен до 07.04.2016; ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» Октябрьский Дорожный филиал ИЛЦ – аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦАО.1/10 от 14.09.2011г. действителен до 11.09.2016г.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколу испытаний № 497/497-ТО-15-10 от 15.10.2015г ИЦ Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»; Протоколам испытаний № 9525-9526-СХ от 30.10.2015г, № 128456 от 30.10.2015г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» Октябрьский Дорожный филиал ИЛЦ, типовые образцы указанной продукции были подвергнуты испытаниям на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 г. глава II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Приложение 3.1, Таблица 1 п. 1.1, Приложение 3.2 Табл. 1., Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами», п. 4.1 СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Показатели безопасности:

Определяемый показатель	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Органолептические показатели (Гл. II, п. 3)		
Запах водной вытяжки при 20 ⁰ С, в баллах	не более 2	отсутствует
Привкус водной вытяжки при 20 ⁰ С	-	отсутствует
Запах водной вытяжки при 60 ⁰ С, в баллах	не более 2	отсутствует
Привкус водной вытяжки при 60 ⁰ С	-	отсутствует
Цветность, градусы	не более 20	2,1
Мутность, единиц формазину, не более	2,6	0,7
Наличие осадка	отсутствие	отсутствует
Пенообразование	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 (рН)	6 - 9	7,4
Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более	5,0	1,2
Санитарно – химические миграционные показатели в водную среду Модельная среда – дистиллированная вода Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20-22 ⁰ С		
Формальдегид, мг/л, не более	0,05	менее 0,001
Спирт метиловый, мг/л, не более	3,0	менее 0,001
Спирт бутиловый, мг/л, не более	0,1	менее 0,001

Спирт изобутиловый, мг/л, не более	0,15	менее 0,001
Ацетальдегид, мг/л, не более	0,2	менее 0,001
Этилацетат, мг/л, не более	0,2	менее 0,001
Ацетон, мг/л, не более	2,2	менее 0,001
Модельная среда – дистиллированная вода Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 70 ⁰ С		
Формальдегид, мг/л, не более	0,05	менее 0,001
Спирт метиловый, мг/л, не более	3,0	менее 0,001
Спирт бутиловый, мг/л, не более	0,1	менее 0,001
Спирт изобутиловый, мг/л, не более	0,15	менее 0,001
Ацетальдегид, мг/л, не более	0,2	менее 0,001
Этилацетат, мг/л, не более	0,2	менее 0,001
Ацетон, мг/л, не более	2,2	менее 0,001
Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15% (Гл. II, р. 16)		
Запах (баллы)	не более 1	отсутствует
Привкус	не допускается	Отсутствует
Муть	не допускается	Отсутствует
Осадок	не допускается	Отсутствует
Модельная среда: дистиллированная вода. При условии -насыщенности 1мл/2кв.см, экспозиции 1 сут., температуре 20 гр.С .		
Формальдегид, мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
Ацетальдегид, мг/дм ³ , не более	0,2	менее 0,001
Этилацетат, мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
Гексан, мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
Гептан, мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
Ацетон, мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
Спирты:		
метиловый, мг/дм ³ , не более	0,2	менее 0,001
пропиловый, мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
изопропиловый, мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
бутиловый, мг/дм ³ , не более	0,5	менее 0,001
изобутиловый, мг/дм ³ , не более	0,5	менее 0,001

Модельная среда: 2% раствор лимонной кислоты

При условии -насыщенности 1мл/2кв.см, экспозиции 1 сут. , температуре 20 гр.С .

Формальдегид , мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
Ацетальдегид, мг/дм ³ , не более	0,2	менее 0,001
Этилацетат, мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
Гексан, мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
Гептан, мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
Ацетон, мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
Спирты:		
метиловый, мг/дм ³ , не более	0,2	менее 0,001
пропиловый, мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
изопропиловый, мг/дм ³ , не более	0,1	менее 0,001
бутиловый, мг/дм ³ , не более	0,5	менее 0,001
изобутиловый, мг/дм ³ , не более	0,5	менее 0,001

Эффективность очистки системы очистки сточных вод:

Согласно протоколам протоколы испытаний: № 9525-9526-СХ от 30.10.2015г, № 128456 от 30.10.2015г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» Октябрьский Дорожный филиал ИЛЦ, испытаниям были подвергнуты образцы сточной воды (поверхностный сток с территории) до и после очистки. Сточная вода после очистки соответствует критериям установленными СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» для сточных вод отводящихся в водные объекты.

Вещества, показатели (факторы)	Результат испытаний	
	до очистки	после очистки
Взвешенные вещества, мг/дм ³	1920	3,9
Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅) при температуре 20°С, мг O ₂ /дм ³ , не более	144	1,7
ХПК, мг O ₂ /дм ³	305	6,9
Нефтепродукты, мг/ дм ³	71,5	0,034
Азот аммонийный, мг/ дм ³	17,2	0,22
Нитраты, мг/ дм ³	5,6	9,6
Нитриты, мг/ дм ³	0,47	0,024
Фосфаты, мг/ дм ³	11,8	0,26
Водородный показатель рН	7,7	7,4
Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	9	0
Колифаги, БОЕ/100 мл	5	1

По результатам проведенных испытаний типового образца: Пластиковые емкости и изделия из полиэтилена (бак), отклонений от требований Единых Санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Разделы 3, 16), п. 4.1 СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» не установлено.

Протоколы испытаний указанного образца продукции отражают условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Прил. 3.1, Табл. 1, Прил. 3.2, Табл. 1, Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами»), с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: соответствует (не соответствует) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Прил. 3.1, Табл. 1, Прил. 3.2, Табл. 1. Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами»), п. 4.1 СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения соответствия Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Эксперт, врач

делегация ОИТ
(специальность)


(подпись)

Лунев В.В.
(фамилия и.о.)