

Орган инспекции ООО «Эксперт-Юг»
350038, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф 9/2, 9/6
тел. (861)240-01-64, E-mail: ooo.expert.2011@yandex.ru, сайтwww.expertug.com
Аттестат аккредитации № RA.RU.710354 от 10.06.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции -
Заместитель директора ООО «Эксперт-Юг»
 О.И. Бущмелёва



Экспертное заключение

№ 000286

от 01.03.2022

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

1. Наименование объекта инспекции: Картриджи сменные к водоочистным устройствам для очистки питьевой воды из пищевого вспененного полипропилена, пищевой полипропиленовой нити, ионообменного волокна для обезжелезивания.

2. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «АКВАТЕК». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 142641, Московская область, Орехово-Зуевский р-н, д. Давыдово, ул. Заводская, д. 1, офис 11, Российская Федерация. ОГРН: 1165034050059, ИНН: 5034051267

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «АКВАТЕК» Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 142641, Московская область, Орехово-Зуевский р-н, д. Давыдово, ул. Заводская, д. 1, офис 11, Российская Федерация.

3. Основание для проведения инспекции: по заказу ООО «МОСКВА-ТЕСТ», 141570, Московская область, Солнечногорский район, РП Менделеево, ш. Льяловское, 1А, офис 5, Российская Федерация, ИНН 5044110433, ОГРН 1175007015160, № 000217 14.02.2022 г.

4. Место проведения инспекции (фактический адрес): Орган инспекции «Эксперт-Юг», г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф. 9/2, 9/6.

5. Дата (время) проведения инспекции: с 14.02.2022 по 01.03.2022 г.

6. Метод проведения инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19 июля 2007 г. №224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок».

7. Представленные на экспертизу материалы:

1. Протоколы лабораторных испытаний № 01/16-153/ТМ-22 от 02 февраля 2022 г., № 01/17-154/ТМ-22 от 02 февраля 2022 г., № 01/18-155/ТМ-22 от 02 февраля 2022 г., выданные Испытательным лабораторным центром 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;

2. ТУ 28.29.12-008-18156872-2021 «Фильтрующие элементы»;

3. Макеты этикеток;

4. Прочие документы.

8. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II. Раздел 3 «Требования к материалам к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

В ходе экспертизы установлено:

Область применения: для очистки питьевой воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Продукция производится по: ТУ 28.29.12-008-18156872-2021 «Фильтрующие элементы».

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 к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

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

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции проведены лабораторные исследования образцов продукции.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол лабораторных испытаний № 01/16-153/ГМ-22 от 02 февраля 2022 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.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II, раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Образец 1: Картридж из вспененного полипропилена: FCP55M.				
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
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	3,1
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,8
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	ГНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	6-9	7,2

Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	0,9
Санитарно-химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Этилацетат	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 1,0
Ацетальдегид	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Спирт метиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 1,0
Спирт бутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Спирт изобутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,10
Формальдегид	мг/дм ³	ГОСТ 55227-2012	Не более 0,05	Менее 0,025

Протокол лабораторных испытаний № 01/17-154/ТМ-22 от 02 февраля 2022 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.

Таблица 1 (Глава II Раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Образец 1: Картридж из полипропиленовой нити: FCPP5M				
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
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	3,6
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	2,0
Осалок	-	Инструкция №4259-87	отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	отсутствие стабильной круп-нопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм.	Стабильная круп-нопузырчатая пена, 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	7,6
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	1,2
Санитарно-химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Этилацетат	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 1,0
Ацетальдегид	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Спирт метиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 1,0
Спирт бутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Спирт изобутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,10
Формальдегид	мг/дм ³	ГОСТ 55227-2012	Не более 0,05	Менее 0,025

Протокол лабораторных испытаний № 01/18-155/ТМ-22 от 02 февраля 2022 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.

Таблица 1 (Глава II Раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Образец 1: Картридж из ионообменного волокна: FCPPFE10M				
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

Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	2,9
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,5
Осадок	-	Инструкция №4259-87	отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	отсутствие стабильной круп-нопузырчатой пены, высота мелко-пузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	Стабильная круп-нопузырчатая пена, отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНДФ 14.1.2.3:4.121-97	6 - 9	7,6
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНДФ 14.1.2.4:154-99	5,0	0,7
Санитарно-химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Алюминий	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4:143-98	не более 0,5	Менее 0,1
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4:139-98	не более 0,3	Менее 0,1
Медь	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4:140-98	не более 1,0	Менее 0,1
Никель	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4:140-98	не более 0,1	Менее 0,01
Кобальт	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4:140-98	не более 0,1	Менее 0,01
Кадмий	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4:140-98	не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4:140-98	не более 0,03	Менее 0,001
Ртуть	мг/л	ГОСТ 31950-2012	не более 0,0005	Менее 0,00001
Хром общий	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4:140-98	не более 0,05	Менее 0,01
Цинк	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4:139-98	не более 5,0	Менее 0,07
Формальдегид	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4:139-98	не более 0,05	Менее 0,01
Акриламид	мг/л	МУК 2.3.3:052-96	не более 0,0001	Менее 0,0001
Акриловая кислота	мг/л	МУК 2.3.3:052-96	не более 0,5	Менее 0,01
Акрилонитрил	мг/л	МУК 4.1:658-96	не более 2,0	Менее 0,001
Метилакрилат	мг/л	МУК 4.1:656-96	не более 0,02	Менее 0,001
Метилметакрилат	мг/л	МУК 4.1:656-96	не более 0,01	Менее 0,001
Бутилакрилат	мг/л	МУК 4.1:3166-14	не более 0,01	Менее 0,001

Показатели качества изделий являются типовыми и отвечают требованиям Глава II. Раздел 3 «Требования к материалам к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- область применения;
- условия использования;
- технические характеристики;
- наименование производителя и юридический адрес.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: **Картриджи сменные к водоочистным устройствам для очистки питьевой воды из пищевого вспененного полипропилена, пищевой полипропиленовой нити, ионообменного волокна для обезжелезивания**, производитель: Общество с ограниченной ответственностью «АКВАТЕК», 142641, Российская Федерация, Московская область, Орехово-Зуевский р-н, д. Давыдово, ул. Заводская, д.1, офис 11, Российская Федерация, **соответствует** нормативам и требованиям Глава II. Раздел 3 «Требования к материалам к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-

эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

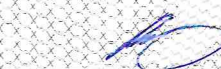
Санитарный врач



Катиба А.А.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции
ООО «Эксперт-Юг»



Набоких В.С.