

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, сайт www.expertug.com
 Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710354 от 10.06.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель органа инспекции

З.Н. Деревянко

ФИО

Экспертное заключение

№ 001162от 28.08.2024

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Оборудование измерительное: расходомеры-счетчики электромагнитные Streamlux, модификации: MagFlow 1100 и MagFlow 1300

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Энергетика» (ООО «Энергетика»).
 ИНН 7705976605 ОГРН 1127746072266

Юридический адрес: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 12, ком. А30.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Энергетика».

Юридический адрес: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 12, ком. А30.

Адрес производства: 143500, Московская область, г. Истра, территория производственной базы «Трусово», зд.52, стр.10.

2. Основание для проведения инспекции: заявление № 001142 от 23.08.2024г.

3. Дата проведения инспекции: с 23.08.2024г. по 28.08.2024г.

4. Представленные на экспертизу материалы:

- Протокол лабораторных испытаний № 08/24-55/ЭЛ-24 от 12.08.2024г., выданный: испытательным лабораторным центром ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440, 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д.23;
- Копия ТУ 26.51.52-009-38320799-2023 «РАСХОДОМЕРЫ-СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ STREAMLUX» Технические условия;
- Письмо о составе;
- Макеты этикеток.

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.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция: «Оборудование измерительное: расходомеры-счетчики электромагнитные Streamlux, модификации: MagFlow 1100 и MagFlow 1300» производится по нормативно-технической документации производителя ТУ 26.51.52-009-38320799-2023 «РАСХОДОМЕРЫ-СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ STREAMLUX» Технические условия. Настоящие технические условия разработаны ООО «Энергетика», утверждены и зарегистрированы в установленном порядке.

Область применения: для измерений объемного расхода и объема электропроводящих жидкостей более 5 мкСм/см в трубопроводах с различными средами, состав которых не

оказывает негативного или разрушающего воздействия на контактирующие с ними детали расходомера, в таких отраслях, как, химическая, нефтяная, металлургическая, энергетическая (водоснабжение, водоотведение, отопительных системах), фармацевтическая (лекарственных сред и др), пищевая (пиво, сидр, вода, молоко и др.), целлюлозно-бумажная, горнодобывающем производстве. Они являются идеальными приборами для измерений: неочищенными сточными водами, возвратным активным илом, отработанным активным илом, грунтовых вод, пульп, бумажной суспензии, химического шлама, дренажных стоков, любых других неоднородных и многофазных жидкостей.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», 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), 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, токсических свойствах исходных веществ, изложенные в технической документации.

В состав заявленной продукции, согласно письму производителя входит:

ФЕР (Фторированный этилен пропилен)	95%
Нержавеющая сталь 316L	5%

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

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Лабораторные исследования продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий таможенного союза на соответствие требованиям Главы II. Главы II. Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», 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), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

В качестве типового представителя для испытаний был отобран образец: Расходомер-счетчик электромагнитный Streamlux, модификации: MagFlow 1100.

Результаты лабораторных исследований, согласно данных протокола лабораторных испытаний № 08/20-58/ЭЛ-24 от 09.08.2024г., выданного испытательным лабораторным центром ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Таблица 1 (глава II, раздел 3)

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<i>Образец: Расходомер-счетчик электромагнитный Streamlux, модификации: MagFlow 1100</i>				

Органолептические показатели 1-е сутки				
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	5,8
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,1
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 1-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,0
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,8
Органолептические показатели 5-е сутки				
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	5,6
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,6
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 5-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	6,9
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,0
Органолептические показатели 15-е сутки				
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	6,0
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,9
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 15-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,0
Органолептические показатели 30-е сутки				
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	5,9
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,8
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				

Физико-химические показатели 30-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	6,9
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,9
Санитарно – химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 20-22 ⁰ С				
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,05
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,05	Менее 0,025
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0007
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,3
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 10,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 60 ⁰ С				
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,05
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,05	Менее 0,025
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0007
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,3
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 10,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 5 сутки. Температура раствора 20-22 ⁰ С				
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,05
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,05	Менее 0,025
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0007
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,3

Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 10,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 5 сутки. Температура раствора 60°C				
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,05
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,05	Менее 0,025
Железо	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,05	Менее 0,025
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0007
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,3
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 10,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 15 сутки. Температура раствора 20-22°C				
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,05
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,05	Менее 0,025
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0007
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,3
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 10,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 15 сутки. Температура раствора 60°C				
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,05
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,05	Менее 0,025
Железо	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,05	Менее 0,025
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0007
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,3
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 10,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 30 сутки. Температура раствора 20-22°C				
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,05

Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,05
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,05	Менее 0,025
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0007
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,3
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 10,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 сутки. Температура раствора 60°C				
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,05
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,05	Менее 0,025
Железо	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,05	Менее 0,025
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0007
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,3
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 10,0	Менее 0,1

Таблица 2 (глава II, раздел 16)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Расходомер-счетчик электромагнитный Streamlux, модификации: MagFlow 1100				
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: 1см³ модельного раствора на 2 см³ поверхности образца				
Время экспозиции – 24 часа, температура: комнатная (20±2°C)				
Железо (Fe)	мг/л	ПНДФ Ф 14.1:2:4.139-98	Не более 0,3	Менее 0,01
Марганец (Mn)	мг/л	ПНДФ 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	ПНДФ 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	М	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05
	г/л			
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
Модельная среда –2% раствор уксусной кислоты, содержащий 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
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
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

Таблица 3 (Глава II, Раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Образец: Расходомер-счетчик электромагнитный Streamlux, модификации: MagFlow 1100				
Органолептические показатели для воздушной 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

В соответствии п.4.1, п.4.2 статьи 4 Главы I «Общие положения» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299, протокол испытаний указанного образца продукции отражает условия и методы испытаний, выполнен в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты оформлены и зарегистрированы надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

По результатам гигиенической оценки протокола лабораторных испытаний установлено, что исследования проведены в полном объеме, исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Главы II. Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», 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), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

При оценке соответствия использовались методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами – членами.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации. Проведена оценка потребительской этикетки.

Макет потребительской этикетки читаемый, на русском языке, с указанием данных: наименование продукции, с указанием модификации и модели; наименование заявителя/производителя продукции, с указанием адреса официального сайта; технические характеристики; электропитание; заводской номер; дата производства (месяц, год); знак утверждения типа средств измерения; единый знак обращения таможенного союза; QR-код для получения дополнительной информации.

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы технической документации и анализа протокола лабораторных испытаний, в части представленных показателей, продукция: Оборудование измерительное: расходомеры-счетчики электромагнитные Streamlux, модификации: MagFlow 1100 и MagFlow 1300, производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Энергетика»; юридический адрес 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 12, ком. А30; адрес производства: 143500, Московская область, г. Истра, территория производственной базы «Трусово», зд.52, стр.10, **соответствует** нормативам и требованиям Главы II. Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», 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), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Должность исполнителя



Гладкий В.В.
ФИО

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»



Вараксина Т.В.
ФИО