

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
 (ООО «Трансконсалтинг»)
 115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1
 Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»
 Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»
 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
 Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: info-light@cert-group.ru
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛ

Л.О. Белокурова
 5 апреля 2024 г.

Протокол испытаний:	№ 217Л/3-05.04/24
Дата выдачи протокола:	05.04.2024
Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика	Индивидуальный Предприниматель Редькин Евгений Викторович, Адрес регистрации: 188683, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, имени Свердлова гп, Западный проезд, дом № 15, корпус 2, квартира 160, Российская Федерация Фактический адрес места осуществления деятельности: Ленинградская область, Кировский район, г. Кировск, ул. Песочная 16.
Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса)	Индивидуальный Предприниматель Редькин Евгений Викторович, Адрес регистрации: 188683, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, имени Свердлова гп, Западный проезд, дом № 15, корпус 2, квартира 160, Российская Федерация Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Ленинградская область, Кировский район, г. Кировск, ул. Песочная 16.
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний:	Станции механической и биологической очистки сточных бытовых вод «FLIPPER», моделей: Flipper 3, Flipper 5, Flipper 7, Flipper 9, Flipper 11, Flipper 13, Flipper 15, Flipper 17. Типовой представитель: Станции механической и биологической очистки сточных бытовых вод «FLIPPER», модель: Flipper 3
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	29.02.2024
Идентификационный номер:	Л35929022024/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 206-2902 от 29.02.2024
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 29.02.2024 по 05.04.2024
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II, Раздел 3

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).
 Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информацию предоставляет заказчик.

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Станции механической и биологической очистки сточных бытовых вод «FLIPPER», моделей: Flipper 3, Flipper 5, Flipper 7, Flipper 9, Flipper 11, Flipper 13, Flipper 15, Flipper 17. Типовой представитель: Станции механической и биологической очистки сточных бытовых вод «FLIPPER», модель: Flipper 3

Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.

Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.

Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °C	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	30 ÷ 80
Атмосферное давление, кПа	84 ÷ 115
Частота переменного тока, Гц	50 ± 1
Напряжение сети, В	220 ± 10

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Барометр-анероид метеорологический, БАММ-1, инвентарный №Л922
2.	Вольтамперфазометр, ПАРМА ВАФ-А(М), инвентарный №Л111
3.	Прибор комбинированный, Testo 608-H1, инвентарный №Л2241
4.	Весы лабораторные, BM510ДМ, инвентарный №Л2315
5.	Секундомер механический, СОСпр-26-2-000, инвентарный №Л546
6.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, инвентарный № Л1292
7.	Водяная многоместная баня, УТ-4300Е, инвентарный № Л1250
8.	Весы, BM 510 ДМ, инвентарный № Л692
9.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315
10.	Спектрофотометр, СФ-2000, инвентарный № Л2814

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

Инструкция № 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

ГОСТ Р 55227-2012 ВОДА. Методы определения содержания формальдегида.

ГОСТ Р 55684-2013 Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.

ГОСТ 22567.1-77 Средства моющие синтетические. Метод определения пенообразующей способности.

ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОД. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ pH В ВОДАХ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Химико-физические показатели				
Водородный показатель (рН) (водная вытяжка)	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6,0- 9,0	7,3

Величина перманганатной окисляемости	мгО ₂ /л	ГОСТ Р 55684-2013	не более 5,0	3,0
Пенообразование (водная вытяжка)	мм	ГОСТ 22567.1-77	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм	отсутствие
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°C	Балл	Инструкция № 880-71	Не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 20°C	Балл	Инструкция № 880-71	Не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	Балл	Инструкция № 880-71	Не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 60°C	Балл	Инструкция № 880-71	Не более 2	0
Мутность	ЕМФ	Инструкция № 880-71	не более 2,6	2,2
Цветность	Градус	Инструкция № 880-71	не более 20	15
Наличие осадка	-	Инструкция № 880-71	Отсутствие	Отсутствует
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода. Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ Р 55227-2012	Не более 25	Менее 0,025
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода. Модельная среда - дистиллированная вода. Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 60°C				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ Р 55227-2012	Не более 25	Менее 0,025

Условия проведения испытаний	
Температура воздуха, °C	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	30-80
Атмосферное давление, мм рт. ст.	630-800
Частота переменного тока, Гц	50 ± 1
Напряжение сети, В	220 ± 10

Используемое испытательное и измерительное оборудование	
№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Прибор комбинированный, Testo 608-H1, инвентарный № Л3209
2.	Термогигрометр автономный, ИВА-6Н-Д, ФИФ № 82393-20, инвентарный № Л3559
3.	Прибор комбинированный, Testo 608-H1, инвентарный № Л3004
4.	Прибор комбинированный, Testo 608-H1, инвентарный № Л3007
5.	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», Хроматограф газовый, инвентарный № Л3108
6.	Хроматограф газовый, Clarus 500, инвентарный №Л1410
7.	Весы лабораторные, ВЛ-224, Инвентарный № Л2315
8.	Весы лабораторные, ВМ 510 ДМ, Инвентарный № Л692
9.	Весы неавтоматического действия, XS64, инвентарный №Л3245
10.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, инвентарный №Л600

11.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, инвентарный №Л2979
12.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный №Л922

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений
МУК 4.1.3166-14 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава»
Инструкция 4.1.10-12-39-2005 «Методика выполнения измерений концентраций ацетона, метанола, бензола, толуола, этилбензола, пентана, о-, м-, п-ксилола, гексана, октана и декана в воде методом газовой хроматографии»

Результаты испытаний

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода.				
Время экспозиции – 30 суток. Температура заливочного раствора 20°С.				
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	Инструкция 4.1.10-12-39-2005	Не более 3,0	Менее 0,005
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	Инструкция 4.1.10-12-39-2005	Не более 2,2	Менее 0,005
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода.				
Время экспозиции – 1 сутки. Температура заливочного раствора 60°С.				
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	Инструкция 4.1.10-12-39-2005	Не более 3,0	Менее 0,005
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	Инструкция 4.1.10-12-39-2005	Не более 2,2	Менее 0,005
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела хроматографических испытаний



Д.В. Периков

Зам.руководителя отдела химико-физических испытаний



О.И. Кирдановская

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком



Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.