

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

О.И.Бушмелева
ФИО

001637

Экспертное заключение

№ _____

от 09.09.2022

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Рейд-ЭКОБЛОК. Блочно-модульные станции водоподготовки серии RWB

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ДИЭКО» (ООО «ДИЭКО»)
 ИНН 9728049713, ОГРН 1217700526670

Юридический адрес: 127106, город Москва, Нововладькинский проезд, д. 8 стр. 5, этаж 5 офис 529, 530.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ДИЭКО» (ООО «ДИЭКО»)
 127106, город Москва, Нововладькинский проезд, д. 8 стр. 5, этаж 5 офис 529, 530.

2. Основание для проведения инспекции: заявление ООО «СЗРЦ «ЭиК»», (198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д.35, корпус 4, литер И, помещение 30-Н, ч. помещения 806, р.м. № 1 ИНН: 7805702460, ОГРН: 1177847129096) № 001634 от 07.09.2022г.

3. Дата (время) проведения инспекции: с 07.09.2022г. по 09.09.2022г.

4. Представленные на экспертизу материалы:

- Протоколы испытаний № 09/01-166/1/ЦС-22 от 07 сентября 2022г., № 09/02-166/2/ЦС-22 от 07 сентября 2022г., и №09/03-166/3/ЦС-22 от 07 сентября 2022 г. выданные ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440). Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;

- Макет этикетки;

- Копия ТУ 25.11.10-003-74712093-2021 «Рейд-ЭКОБЛОК» Блочно-модульные станции водоподготовки серии RWB; Блочно-модульные насосные станции (включая насосные станции пожаротушения) серии RNB.

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:

Область применения: Блочно-модульные и быстровозводимые станции водоподготовки.

Продукция производится по: ТУ 25.11.10-003-74712093-2021 «Рейд-ЭКОБЛОК» Блочно-модульные станции водоподготовки серии RWB; Блочно-модульные насосные станции (включая насосные станции пожаротушения) серии RNB.

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» 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 свойствах исходных веществ в технических условиях и результаты лабораторных исследований.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол испытаний № 09/01-166/1/ЦС-22 от 07 сентября 2022г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440). Юридический адрес: 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: Фитинг ПВХ				
Органолептические показатели водной вытяжки Время экспозиции – 3 суток				
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	3,3
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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,3
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,4
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 3 суток. Температура раствора 200С (далее комнатная)				
Винил хлористый	мг/л	МР № 29 ФЦ/828	не более 0,005	Менее 0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Спирт метиловый	мг/л	МР № 29 ФЦ/828	не более 3,0	Менее 0,7
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,03
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 1,0

Таблица 2 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Фитинг ПВХ				
Органолептические показатели водной вытяжки Время экспозиции – 10 суток				
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	3,3
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

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97	6-9	7,3
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	5,0	1,4
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 200С (далее комнатная)				
Винил-хлористый	мг/л	МР № 29 ФЦ/828	не более 0,005	Менее 0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Спирт метиловый	мг/л	МР № 29 ФЦ/828	не более 3,0	Менее 0,7
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,03
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 1,0

Протокол испытаний № 09/02-166/ЦС-22 от 07 сентября 2022г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440). Юридический адрес: 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: Фрагмент ёмкости для воды из полиэтилена				
Органолептические показатели водной вытяжки Время экспозиции – 3 суток				
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	3,2
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,6
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	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	1,3
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 3 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.84-96	не более 0,05	Менее 0,02
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 1,0
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 2,0
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 0,10

Таблица 2 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Фрагмент ёмкости для воды из полиэтилена				
Органолептические показатели водной вытяжки Время экспозиции – 10 суток				
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	3,2
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,6
Осадок	-	Инструкция №4259-87	отсутствует	отсутствует

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
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	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	1,3
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.84-96	не более 0,05	Менее 0,02
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 1,0
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 2,0
Спирт этиловый	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 0,10

Протокол испытаний №09/03-166/3/ДС-22 от 07 сентября 2022 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440). Юридический адрес: 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: Мембранный модуль из композитного материала				
Органолептические показатели водной вытяжки Время экспозиции – 3 суток				
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	3,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,2
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97	6 - 9	7,8
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	1,3
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 3 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,1
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,07
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 10,0	Менее 1,0
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1

Таблица 2 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Мембранный модуль из композитного материала				
Органолептические показатели водной вытяжки Время экспозиции – 10 суток				
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	3,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,2

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97	6 - 9	7,8
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	5,0	1,3
Санитарно – химические миграционные показатели				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,1
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,07
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 10,0	Менее 1,0
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1

Показатели качества изделий, являются типовыми и отвечают требованиям Главы II. Раздела 3 «Требования 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.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технических условиях.

Представлен макет этикетки, с указанием данных: наименование продукции, характеристики, дата производства, нормативный документ, изготовитель.

Закключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы технической документации и анализа протоколов лабораторных испытаний, в части представленных показателей, продукция: Рейд-ЭКОБЛОК. Блочно-модульные станции водоподготовки серии RWB, производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ДИЭКО» (ООО «ДИЭКО») 127106, город Москва, Нововладыкинский проезд, д. 8 стр. 5, этаж 5 офис 529, 530, **соответствует** нормативам и требованиям Главы II. Раздела 3 «Требования 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
Должность исполнителя


подпись

Квашулько А.П.
ФИО

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»


подпись

Набоких В.С.
ФИО