

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»
600023, г. Владимир, ул. Песочная, 4, помещение VI, кабинет 30,30а
тел.: 8(4922)42-08-96, e-mail: st84@inbox.ru, сайт: www.s-prod.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU 710459



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции
(уполномоченное лицо)
ООО «Сертификация продукции»
Киселев А.Р.
«16» июля 2024 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 4571 от «16» июля 2024 г.

Наименование объекта инспекции: Устройство водоочистное серии ПВВК, модели: устройство электрохимической очистки воды «ПВВК», устройство электрохимической очистки воды «ПВВК 1», устройство электрохимической очистки воды «ПВВК мобильный».

Заявитель: ООО "КОНСТРУКТОРСКО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРУППА ПВВК АКВА"

Юридический адрес: 192148, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Невская Застава, Большой Смоленский пр-т, д. 12, литера Б, пом. 65-Н комната 2, Российская Федерация.
ИНН 7811785948, ОГРН 1237800030236

Производитель: ООО "КОНСТРУКТОРСКО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРУППА ПВВК АКВА"

Юридический адрес: 192148, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Невская Застава, Большой Смоленский пр-т, д. 12, литера Б, пом. 65-Н комната 2, Российская Федерация.
Адрес производства: 192148, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Невская Застава, Большой Смоленский пр-т, д. 12, литера Б, пом. 56-Н

Основание для проведения экспертизы: Заявление № 4624 от 10.07.2024 г.

Представленные на экспертизу материалы:

1. Протокол испытаний №06/158-195/ПР-24 от «25» июня 2024 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
2. Информационное письмо о составе продукции;
3. ТУ 28.29.12-001-98516913-2024 «Устройства водоочистные серии «ПВВК»»;
4. Паспорт;
5. Макеты этикеток;
6. Регистрационные документы заявителя.

Экспертиза проведена на соответствие: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники»

Проведение экспертизы поручено: инспектор ОИ Сидорова Н.П.

Дата(ы) проведения инспекции: 10.07.2024 г. - 16.07.2024 г.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция производится в соответствии с Паспортом.

Область применения продукции: для перекачки питьевой воды.

Проведена оценка потребительской маркировки.

Представлены читаемые образцы потребительской маркировки с указанием следующих данных:

- Наименование продукции;
- Область применения;
- Состав;
- Наименование, юридический адрес и контактные данные производителя;
- Дата изготовления;
- Номер партии;
- Номер технической документации.

Указания по эксплуатации, меры предосторожности, технические характеристики, описаны в сопроводительной документации (паспорт).

Образец потребительской маркировки соответствует требованиям Главы II Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

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 Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

В качестве типового представителя для испытаний был отобран образец устройства электрохимической очистки воды «ПВБК 1». Отбор образцов (проб) осуществлялся в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия».

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний № 06/158-195/ПР-24 от «25» июня 2024 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 1 и 2.

Таблица 1

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: устройство электрохимической очистки воды «ПВБК 1»				
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
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

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. pH	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
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. pH	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
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. pH	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°C				
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
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 0,05	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Гиган	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.97-97	не более 0,05	Менее 0,025
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
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,05
Стирол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,02	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,05
Акрилонитрил	мг/л	МУК 4.1.3171-14	не более 2,0	Менее 0,005
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 5 сутки. Температура раствора 20-22°C				
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
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0005

Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 0,05	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Титан	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.97-97	не более 0,15	Менее 0,025
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
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,05
Стирол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,02	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,05
Этилцетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,05
Акрилонитрил	мг/л	МУК 4.1.3171-14	не более 2,0	Менее 0,005

Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)

Время экспозиции – 15 суток. Температура раствора 20-22°C

Железо	мг/л	ПНД/Ф 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
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 0,05	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Титан	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.97-97	не более 0,05	Менее 0,025
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
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,05
Стирол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,02	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,05
Этилцетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,05
Акрилонитрил	мг/л	МУК 4.1.3171-14	не более 2,0	Менее 0,005

Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)

Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20-22°C

Железо	мг/л	ПНД/Ф 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
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 0,05	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Титан	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.97-97	не более 0,05	Менее 0,025
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
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,05
Стирол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,02	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,05
Этилцетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,05
Акрилонитрил	мг/л	МУК 4.1.3171-14	не более 2,0	Менее 0,005

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: устройство электрохимической очистки воды «ПВВК 1»				
Физико-гигиенические показатели				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	МГ ФКС 410000.001 РЭ	Не более 15,0	Менее 5,0
Напряженность электрического поля 50 Гц	кВ/м	БВЕК 43 1440.07 РЭ	Не более 0,5	Менее 0,1
Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	мкТл	БВЕК 43 1440.07 РЭ	Не более 5	Менее 0,8

Согласно проведенным испытаниям, концентрация соединений 1 и 2 классов опасности в водной вытяжке не превышает 1/2 их ПДК в воде, соединений 3 и 4 классов - ПДК в воде. Вещества 1 и 2 класса опасности, характеризующиеся одонаправленным механизмом токсического действия в водной вытяжке не обнаружены. Продукция не ухудшает органолептические свойства воды. Продукция не приводит к поступлению в воду соединений в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы.

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

Исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники».

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция: Устройство водоочистное серии ПВВК, модели: устройство электрохимической очистки воды «ПВВК», устройство электрохимической очистки воды «ПВВК 1», устройство электрохимической очистки воды «ПВВК мобильный» соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники».

Инспектор ОИ _____



Сидорова Н.П.

Технический директор ОИ
(уполномоченное лицо)


Рогулев И.А.