

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48,
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.organ-inspekcii.pф
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Р.А. Пустовалов

29.12.2020

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Е.А. Лонкина



Экспертное заключение

№ 005097

от 29.12.2020

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Арматура трубопроводная: краны шаровые серии NTF-02, клапана редукционные, отсечные и запорно-регулирующие серии NTF-03, задвижки клиновые серии NTF-04, затворы (задвижки) шиберные серии NTF-05, клапана и затворы обратные серии NTF-06, задвижки параллельные серии NTF-07, демонтажные вставки серии NTF-08

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов.

2. Заявитель: ООО «Научно-производственное объединение «Наука», адрес: 428003, Чувашская республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, дом 4, помещение 3, Российская Федерация. ИНН 2127320870, ОГРН 1022100978558

Производитель: ООО «Научно-производственное объединение «Наука», адрес: 428003, Чувашская республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, дом 4, помещение 3, Российская Федерация.

3. Основание для проведения экспертизы: заявление доверенного лица ИП Тимошенко Е.А., 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, 98, кв. 191, ИНН 234805513247 ОГРН 317237500194802 (по заказу ООО "Сертификация продукции", 600023, Владимирская область, г. Владимир, ул. Песочная, мкр. Коммунар, дом 4, офис 6, Российская Федерация, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576) № 005095/ОИ от 25.12.2020 г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- Протокол лабораторных испытаний № 12/07-А196/ПР-20 от 07 декабря 2020 г., выданный: Испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- ТУ 3740-001-24361547-2013 «Арматура трубопроводная»

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.

6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: Для применения в качестве запорно-регулирующей трубопроводной арматуры на технологических линиях для управления потоками питьевой воды и пищевых жидкостей.

Производство по: ТУ 3740-001-24361547-2013 «Арматура трубопроводная»

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 Главы II, Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и 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 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 в технических условиях и результатов лабораторных исследований.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции на органолептические, физико-химические, санитарно-химические миграционные показатели.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол лабораторных испытаний №12/07-А196/ПР-20 от 07 декабря 2020 г., выданный: Испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II, Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы Исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
<i>Образец 1- Кран шаровый серии NTF-02, материал - сталь</i>				
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	6,9
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	2,0
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №880-71	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм.	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1мм
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1.2.34.121-97	6 - 9	7,9

Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНДФ 14.1.2.4.154-99	5,0	3,1
Санитарно-химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода				
Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,09
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 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
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 0,01

Таблица 2 (Глава II раздел 16)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<i>Образец 2: Край шаровый серии NTF-02, материал - сталь</i>				
Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%				
Запах	балл	Инструкция №880-71	Не более 1	0
Привкус	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Муть	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Осадок	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Санитарно-химические показатели				
Модельная среда: дистиллированная вода,				
насыщенность: 1см ³ модельного раствора на 2 см ² поверхности образца				
Время экспозиции – 10 суток, температура: начальная - 40°C; далее - 20±2°C				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Мышьяк (As)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Мышьяк (As)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда – 5% раствор поваренной соли				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Мышьяк (As)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда – нерафинированное подсолнечное масло				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Мышьяк (As)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда – 0,3% раствор молочной кислоты				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Мышьяк (As)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Моделная среда - 3,0 % раствор молочной кислоты				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4:50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Мышьяк (As)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01

Примечание:

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Арматура трубопроводная: краны шаровые серии NTF-02, клапана редукционные, отсечные и запорно-регулирующие серии NTF-03, задвижки клиновые серии NTF-04, затворы (задвижки) шиберные серии NTF-05, клапана и затворы обратные серии NTF-06, задвижки параллельные серии NTF-07, монтажные вставки серии NTF-08, производитель: ООО «Научно-производственное объединение «Наука», адрес: 428003, Чувашская республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, дом 4, помещение 3, Российская Федерация, соответствует нормативам и требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Санитарный врач по общей гигиене



Путинцев В.А.